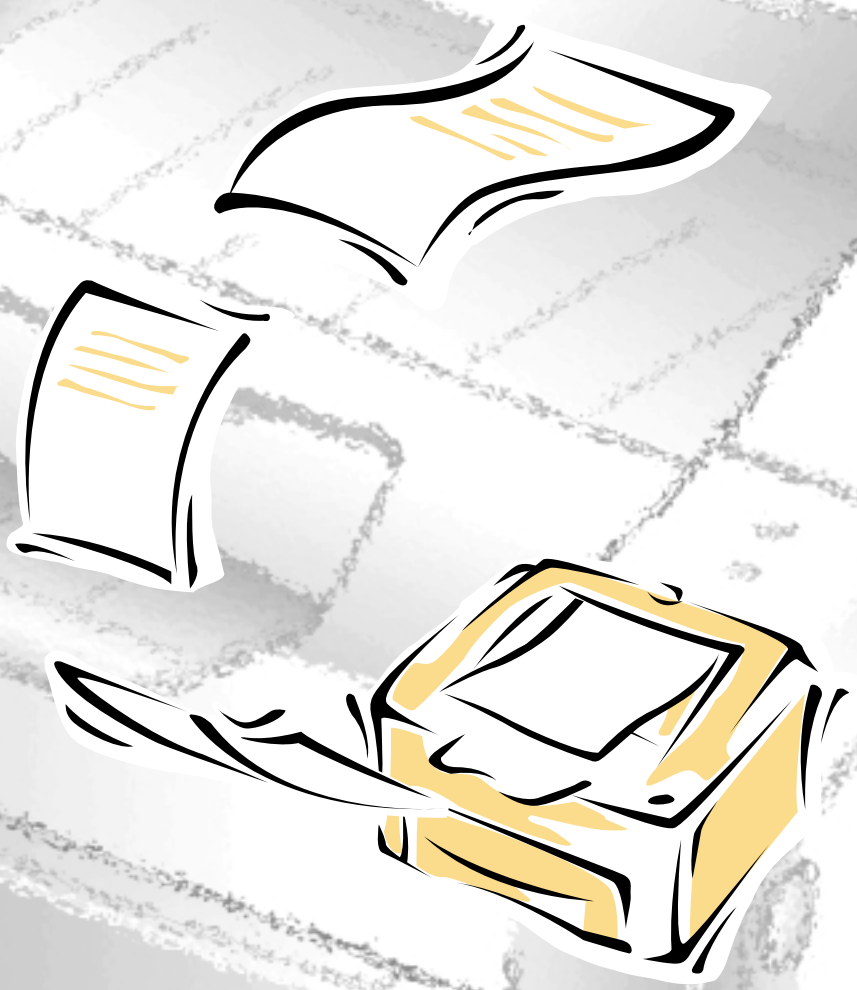
SAMSUNG

Stampante laser

Manuale dell'utente

ML-6050



Copyright

Questo manuale viene fornito solo a fine informativo. Tutte le informazioni in esso contenute sono soggette a modifica senza preavviso. Samsung Electronics non è responsabile degli eventuali danni, diretti o indiretti, derivanti o comunque collegati all'utilizzo di questo manuale.

© 1999 Samsung Electronics Co. Ltd. Tutti i diritti riservati.

Avvisi sui marchi commerciali

- ML-6050 e il logo Samsung sono marchi commerciali di Samsung Electronics Co. Ltd.
- Centronics è un marchio commerciale registrato di Centronics Data Computer Corporation.
- HP, PCL5e e PCLXL sono marchi commerciali registrati di Hewlett-Packard Company.
- IBM, IBM PC, XT, AT, PS/2 sono marchi commerciali registrati di International Business Machines Corporation.
- Microsoft, MS-Windows e MS-DOS sono marchi commerciali registrati di Microsoft Corporation.
- CompuServe è un marchio commerciale registrato di CompuServe, Inc.
- TrueDoc® è un marchio commerciale registrato di Bitstream, Inc.
- Font Navigator™ è un marchio commerciale registrato di Bitstream, Inc.
- Tutti gli altri marchi o nomi di prodotti sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati appartenenti alle rispettive società od organizzazioni.

Dichiarazione di conformità CEE

La

SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD
#259, Gong Dan-Dong, Gumi-City, Kyung Buk, Korea

dichiara, dietro propria responsabilità, che la

Stampante laser ML-6050

è conforme alla direttiva 89/336/CEE sulla compatibilità elettromagnetica e alla direttiva 73/23/CEE sulle basse tensioni.
È stata dimostrata la conformità alle seguenti specifiche riportate nella Gazzetta Ufficiale della Comunità Europea:

EN 50081-Emissioni:
- EN 55022 Irradiati, Classe B
- EN 55022 Condotti, Classe B
- EN 61000-3-2 Armonica di potenza
- Sbalzi di tensione e sfarfallio nella EN 61000-3-3

EN 50082-Immunità:
- IEC 801-2 Scariche elettrostatiche
- IEC 801-3 RF irradiate
- IEC 801-4 Transitori veloci/burst

EN 60950-Sicurezza

Dichiarazione di sicurezza del laser

La stampante è stata certificata negli USA rispondente ai requisiti del DHHS (Department of Health and Human Services) 21 CFR, capitolo 1, sezione J per i prodotti laser di Classe I (1) e altrove è stata certificata conforme ai requisiti IEC 825.

I prodotti laser di Classe I non sono considerati nocivi. Il sistema laser e la stampante sono stati progettati in modo da evitare qualsiasi accesso umano diretto alle radiazioni laser superiori al livello di Classe I durante il normale funzionamento, la manutenzione o interventi di servizio.

ATTENZIONE Evitare di fare funzionare la stampante e di eseguire interventi di manutenzione quando il coperchio di protezione è stato rimosso dall'apparecchiatura Laser / Scanner. Il raggio riflesso, anche se invisibile, può arrecare danni alla vista.

CAUTION -INVISIBLE LASER RADIATION WHEN THIS COVER IS OPEN. DO NOT OPEN THIS COVER.

VORSICHT -UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

ATTENTION -RAYONNEMENT LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EXPOSITION DANGEREUSE AU FAISCEAU.

ATTENZIONE -RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.

PRECAUCIÓN -RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPONERSE AL RAYO.

ADVARSEL -USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING NÅR SIKKERHEDSBRYDERE ER UDE AF FUNKTION UNDGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.

ADVARSER -USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL ÅPNES. STIRR IKKE INN I STRÅLEN. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING -OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPAND OCH SPÄRREN ÅR URKOPPLAD. BETRAKTA EJ STRÅLEN STRÅLEN AR FARLIG.

VARO -AVATTAESSA JA SUOJALUKITUS OHITETTAESSA OLET ALTTIINA NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASERSÄTEILYLLE ÄLÄ KATSO SÄTEESEEN.

Informazioni sulla sicurezza

SICUREZZA DEL PRODOTTO

USA e CANADA	UL1950 terza edizione (ELENCO C-UL)
CEE (Europa)	EN 60950 (Certificazione TÜV GS)
CB	IEC 60950

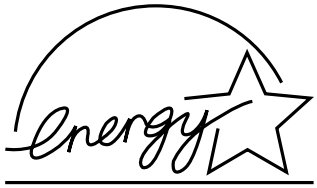
SICUREZZA DEL LASER

CEE (Europa)	EN 60825
USA	21 CFR, capitolo 1, sezione J (certificazione CDRH)

Risparmio di corrente

Questa stampante si avvale di una tecnologia avanzata di risparmio energetico che riduce il consumo di corrente nei periodi di inutilizzo.

Quando la stampante non riceve i dati per un periodo di tempo prolungato, si abbassa automaticamente il consumo di corrente. Per ottenere una stampa potenzialmente più veloce della prima pagina, è possibile disattivare la funzione di risparmio energetico dal pannello di controllo remoto.



L'emblema della stella di energia non rappresenta l'approvazione di alcun prodotto o servizio da parte dell'EPA (Environment Protection Agency).

Sommario

Capitolo 1 Introduzione

Rimozione dell'imballaggio 1-2
Controlli e funzioni 1-2
Vista frontale 1-2
Interno della stampante 1-3
Vista posteriore 1-3
Utilizzo del pannello dell'operatore 1-4
Stato delle spie luminose 1-4
Funzioni del pulsante del pannello dell'operatore 1-6

Capitolo 2 Impostazione della stampante

Scelta dell'ubicazione 2-2
Installazione della cartuccia di stampa 2-3
Collegamento della stampante al computer 2-5
Collegamento del cavo di alimentazione 2-6
Installazione del driver della stampante 2-8
Panoramica 2-8
Requisiti di sistema 2-8
Procedura di installazione 2-9
In Windows 95/98/NT 4.0 2-9
In Windows 3.1x 2-11
Disinstallazione del driver della stampante 2-11
Suggerimenti sulla stampa in rete 2-11
Uso della stampante sulla rete NT TCP/IP 2-11
Per installare il driver della stampante Win 95/98 condiviso da un server NT su un PC client 2-11

Capitolo 3 Gestione della carta

Caricamento della carta 3-2
Regolazione delle guide carta 3-5
Alimentazione manuale della carta 3-7
Utilizzo del vassoio di uscita posteriore 3-10
Selezione dei tipi di carta e dell'alimentatore 3-11
Informazioni sui tipi di carta 3-12

Capitolo 4 Funzionamento della stampante

Selezione della stampante ____ **4-2**
Stampa di un documento ____ **4-3**
Impostazioni di stampa ____ **4-4**
Utilizzo della GUIDA ____ 4-7
Modifica delle impostazioni di stampa per tutti i documenti ____ 4-8
Font Navigator ____ **4-9**
Come usare il programma "Disk Image Utility" ____ **4-9**
Pannello di controllo remoto per Windows/DOS ____ **4-10**

Capitolo 5 Soluzione dei problemi e manutenzione

Rimozione della carta inceppata ____ **5-2**
Carta inceppata nell'area di uscita ____ 5-2
Carta inceppata nell'area di entrata ____ 5-4
Carta inceppata all'interno della stampante ____ 5-5
Carta inceppata nel cassetto della carta supplementare ____ 5-6
Consigli per evitare l'inceppamento della carta ____ 5-8
Soluzione dei problemi ____ **5-9**
Problemi di stampa ____ 5-9
Problemi di qualità della stampa ____ 5-12
Prima di rivolgersi al servizio assistenza ____ 5-14
Gestione della cartuccia di stampa ____ **5-15**
Durata media della cartuccia ____ 5-15
Sostituzione della cartuccia di stampa ____ 5-15
Domanda & Risposta ____ **5-18**

Capitolo 6 Opzioni della stampante

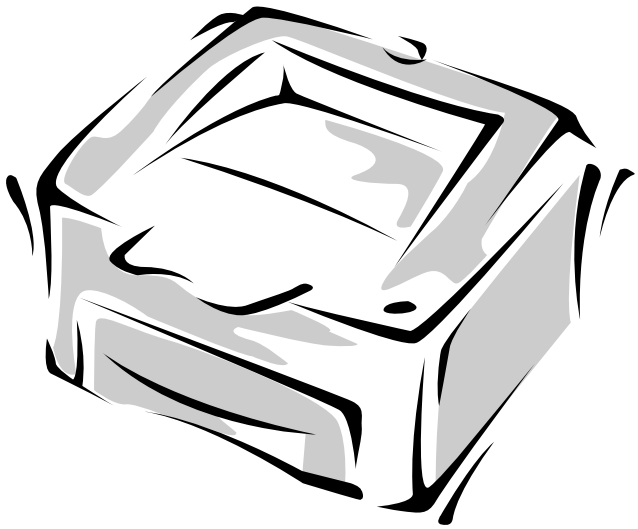
Schede di memoria supplementari ____ **6-2**
Accesso alla piastra di controllo della stampante ____ 6-2
Scheda di memoria supplementare ____ **6-5**
Rimozione di una scheda di memoria ____ 6-7
Cassetto carta supplementare ____ **6-8**
Installazione di un cassetto carta supplementare ____ 6-8

Appendice

Specifiche ____ **A-2**

Capitolo 1

Introduzione



Rimozione dell'imballaggio

Assicurarsi che la confezione contenga quanto segue:

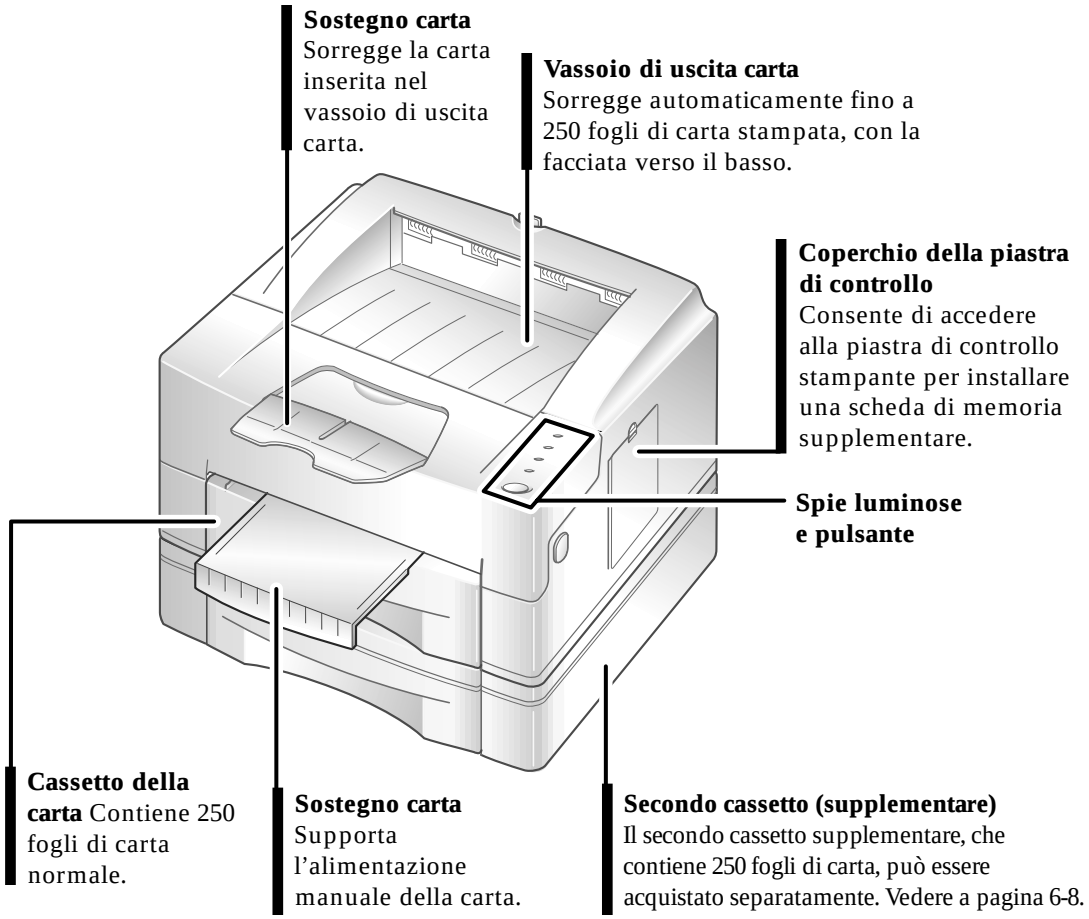
- Cartuccia del toner
- Cavo di alimentazione
- Cavo parallelo Centronics compatibile (conforme IEEE 1284)
- CD-ROM per l'installazione
- Questo manuale
- Dischetto

Note:

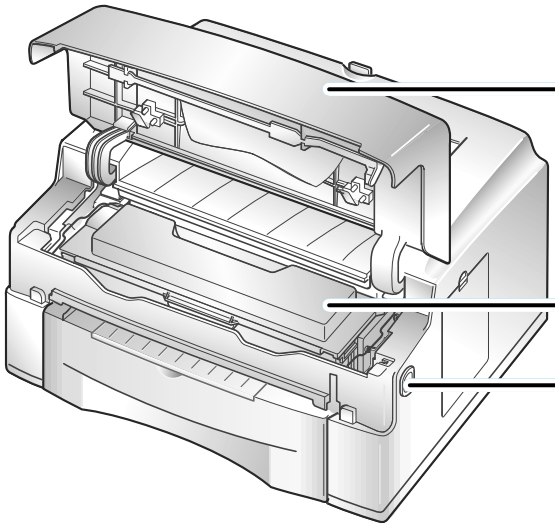
- *Se si ha bisogno di aiuto durante l'installazione o se alcuni degli oggetti sopra elencati mancano o sono danneggiati, contattare immediatamente il rivenditore.*

Controlli e funzioni

Vista frontale


Sostegno carta Sorregge la carta inserita nel vassoio di uscita carta.
Vassoio di uscita carta Sorregge automaticamente fino a 250 fogli di carta stampata, con la facciata verso il basso.
Coperchio della piastra di controllo Consente di accedere alla piastra di controllo stampante per installare una scheda di memoria supplementare.
Spie luminose e pulsante
Cassetto della carta Contiene 250 fogli di carta normale.
Sostegno carta Supporta l'alimentazione manuale della carta.
Secondo cassetto (supplementare) Il secondo cassetto supplementare, che contiene 250 fogli di carta, può essere acquistato separatamente. Vedere a pagina 6-8.

Interno della stampante



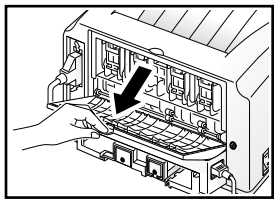
Coperchio della stampante

Cartuccia del toner

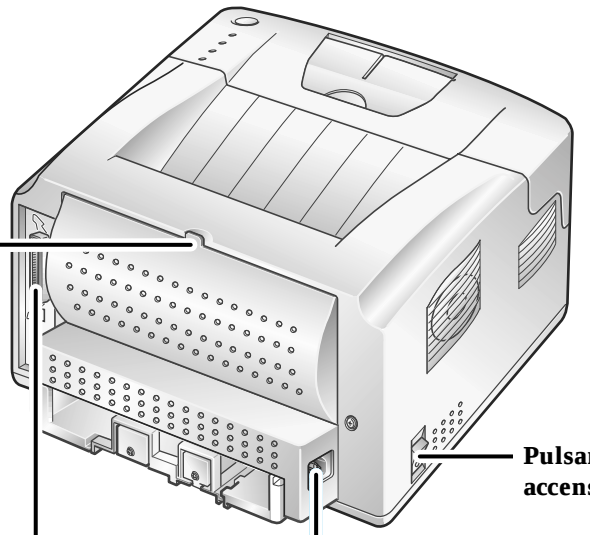
Pulsante di apertura del coperchio della stampante
Per aprire il coperchio della stampante, premere questo pulsante.

Vista posteriore

Leva coperchio posteriore
Tirarla in fuori per aprire il vassoio di uscita manuale.



Vassoio di uscita manuale
Contiene la carta stampata, con la facciata verso l'alto.



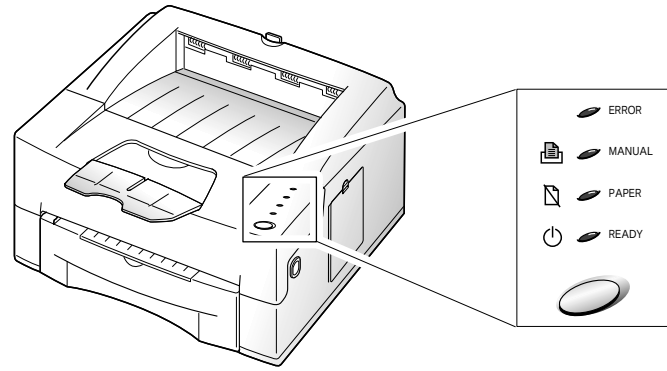
Pulsante di accensione

Connettore del cavo stampante

Connettore del cavo di alimentazione

Utilizzo del pannello dell'operatore

Il pannello dell'operatore presenta 4 spie luminose e 1 pulsante.



Stato delle spie luminose

Le spie luminose mostrano lo stato attuale della stampante, inclusa la condizione di errore.

Spenta Accesa Lampeggiante

ERREUR MANUEL PAPIER PRET	**In linea** Se la spia READY rimane accesa, la stampante è pronta per la stampa.
ERROR MANUAL PAPER READY	**Stampante occupata** Se la spia READY lampeggia lentamente, la stampante sta ricevendo dei dati dal PC. **Stampa in corso** Se la spia READY lampeggia velocemente, è in corso la stampa di una pagina.
ERROR MANUAL PAPER READY	**Fuori linea** La stampante è fuori linea e non può ricevere i dati dal computer. Premere il pulsante del pannello dell'operatore per metterla in linea.
ERROR MANUAL PAPER READY	**Carta esaurita** Se la spia PAPER lampeggia, è finita la carta. Vedere «Caricamento della carta» a pagina 3-2.

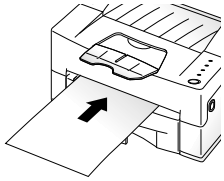
ERROR
MANUAL
PAPER
READY

Carta inceppata

Se entrambe le spie ERROR e PAPER rimangono accese, la carta si è inceppata nella stampante. Vedere «Rimozione della carta inceppata» a pagina 5-2.

ERROR
MANUAL
PAPER
READY

Modalità alimentazione manuale



Se entrambe le spie MANUAL e READY rimangono accese, la stampante è in modalità alimentazione manuale. Ciò si verifica quando la carta viene inserita nella fessura di alimentazione manuale, o quando si seleziona l'opzione di alimentazione manuale («Manual Feed») dall'applicazione software utilizzata.

ERROR
MANUAL
PAPER
READY

Stampa ad alimentazione manuale

Se la spia MANUAL rimane accesa e la spia READY lampeggia, è in corso la stampa di un foglio inserito manualmente.

ERROR
MANUAL
PAPER
READY

Attesa foglio successivo dall'alimentatore manuale

Se entrambe le spie MANUAL e READY lampeggiano, la stampante è in attesa dell'inserimento del foglio successivo nella fessura di alimentazione manuale.

ERROR
MANUAL
PAPER
READY

Coperchio aperto o manca la cartuccia

Se la spia rossa ERROR rimane accesa, si è verificato un errore.

Controllare:

- se il coperchio della stampante è aperto o chiuso in modo scorretto;
- se la cartuccia di stampa manca o non è stata installata.

ERROR
MANUAL
PAPER
READY

Sovraccarico o insufficienza memoria

Se la spia rossa ERROR lampeggia per un po' di tempo, poi si accende solo la spia READY, alla stampante sono stati inviati dati troppo complessi o la stampante non ha memoria disponibile.

La macchina stampa una pagina che informa dell'errore. Semplificare il layout della pagina e rimuovere gli elementi grafici non indispensabili, oppure provare ad aggiungere memoria.

ERROR
MANUAL
PAPER
READY

Errore di sistema o di funzionamento

Se tutte le spie lampeggiano contemporaneamente, si tratta di un errore di sistema. Se le spie lampeggiano a turno, si tratta di un errore di funzionamento. Spegnere la stampante e quindi riaccenderla. Se la stampante non funziona ancora adeguatamente e tutte le spie lampeggiano, rivolgersi al servizio assistenza, contattando il proprio rivenditore.

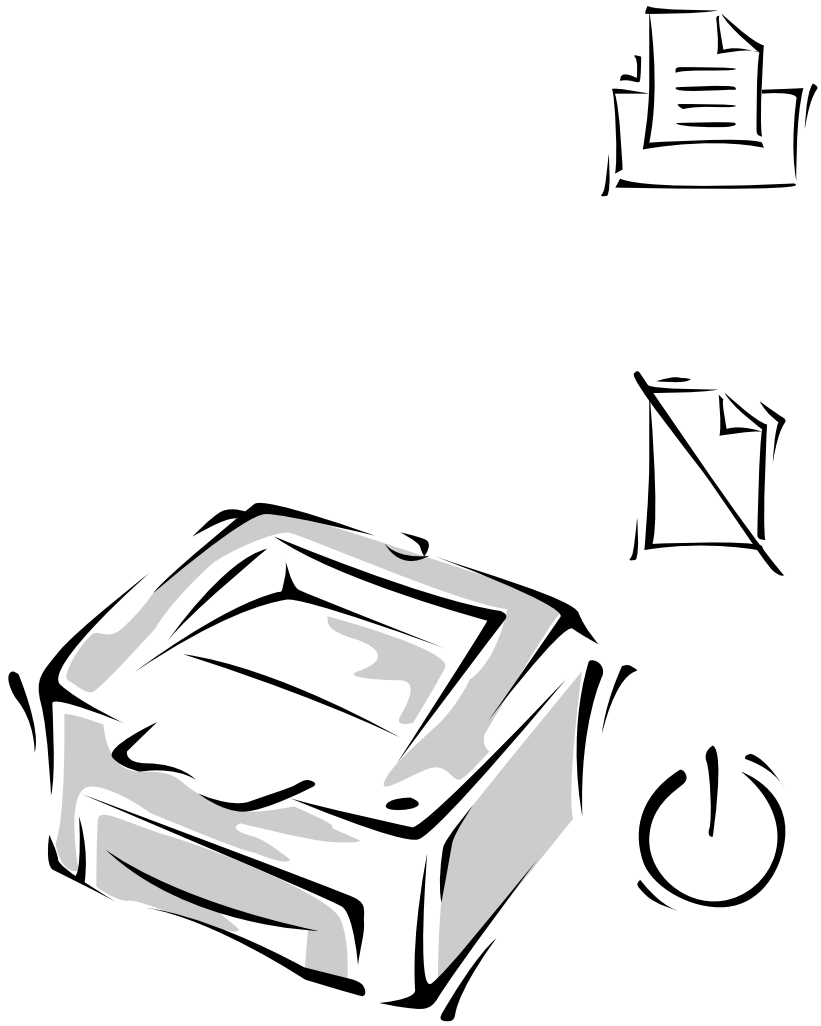
Funzioni del pulsante del pannello dell’operatore

Il pulsante dell’operatore si trova sul pannello dell’operatore e può essere utilizzato per svolgere le funzioni seguenti.

Funzione	Descrizione
In linea e fuori linea	Premere brevemente il pulsante. Ogni volta che viene premuto il pulsante, la stampante si colloca in linea o fuori linea. La spia READY si accende e si spegne in base allo stato di in / fuori linea. Per stampare i dati, la stampante deve essere in linea.
Stampa di prova	Per eseguire un auto-test della stampante: Mentre la stampante è in linea (spia READY accesa), tenere premuto il pulsante fino a quando tutte e tre le spie non lampeggiano (circa quattro secondi), quindi rilasciare il pulsante. Verrà stampata una pagina che indica lo stato della stampante.
Reimpostazione stampante	Se la spia READY lampeggia lentamente e la macchina non stampa alcuna immagine, o se si desidera annullare la stampa e rimuovere i dati non stampati dalla stampante, reimpostare la macchina. Premere il pulsante per mettere la stampante fuori linea. Con la spia READY spenta, tenere premuto il pulsante fino a quando tutte le spie non lampeggiano (circa quattro secondi), quindi rilasciare il pulsante.
Pulizia del tamburo FCO	Se i documenti stampati presentano delle strisce o delle macchie, è possibile che il tamburo FCO della stampante vada pulito. Mentre la stampante è in linea (spia READY accesa), tenere premuto il pulsante fino a quando tutte e tre le spie non restano accese (non lampeggianti; circa sette secondi) e la stampante inizia il ciclo di attività (comincia a prelevare la carta), quindi rilasciare il pulsante. Verrà stampata una pagina.

Capitolo 2

Impostazione della stampante



Scelta dell'ubicazione

Collocare la stampante su una superficie di appoggio piana e stabile non lontana dalla workstation. Lasciare dello spazio sufficiente attorno alla stampante in modo da poter fare quanto segue senza difficoltà:

- aprire il coperchio della stampante;
- aprire il coperchio posteriore per rimuovere la carta inceppata o prelevare la carta quando si utilizza il vassoio di uscita carta posteriore;
- rimuovere e installare il cassetto della carta per caricare la carta;
- permettere la circolazione dell'aria attorno alle prese di aerazione, impedendo il surriscaldamento della stampante.

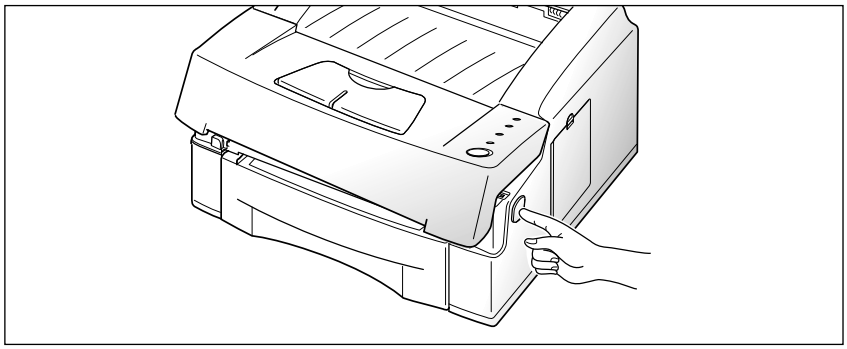
Evitare di collocare la stampante:

- alla luce diretta del sole;
- in prossimità di fonti di calore o di condizionatori d'aria. Collocare la stampante in un luogo in cui la temperatura è stabile e confortevole;
- in ambienti sporchi o polverosi. L'accumulo di polvere può provocare il malfunzionamento della stampante;
- in prossimità di apparecchi che contengono magneti o generano campi magnetici (come gli altoparlanti o le basi dei telefoni senza filo).

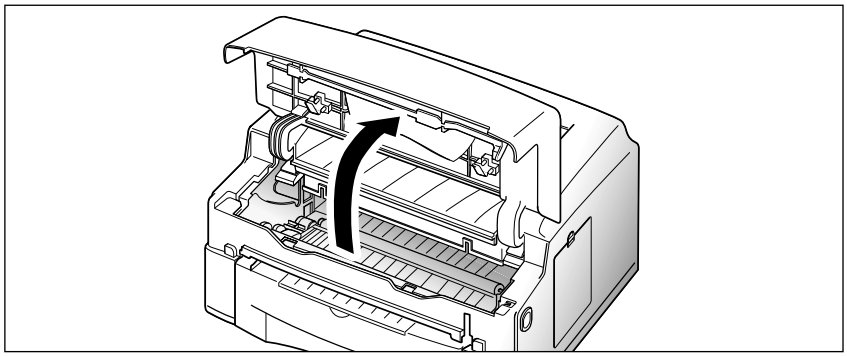
  Assicurarsi che la stampante venga collocata in una zona ben ventilata.

Installazione della cartuccia di stampa

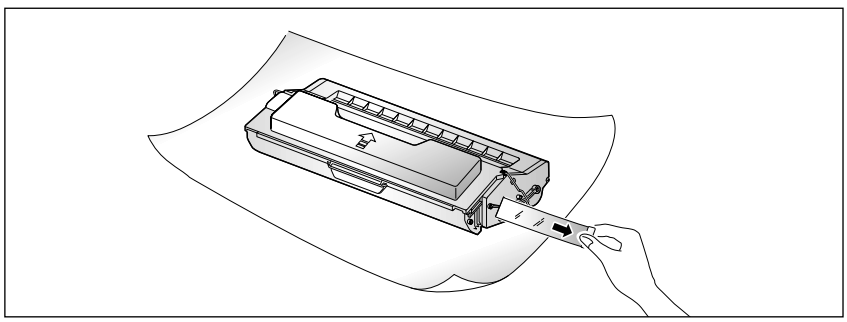
1. Aprire il coperchio della stampante premendo l'apposito pulsante di apertura.



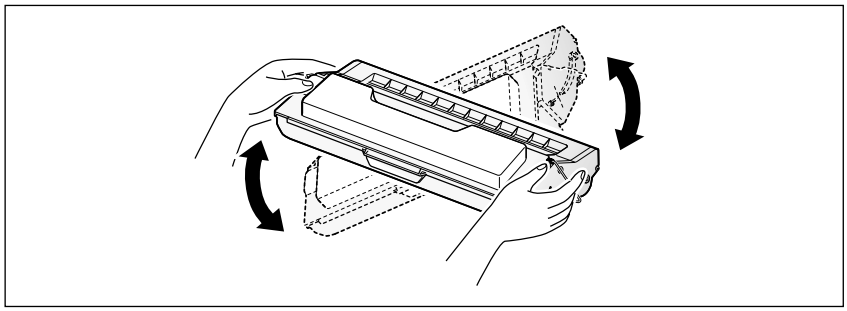
2. Sollevare il coperchio della stampante.



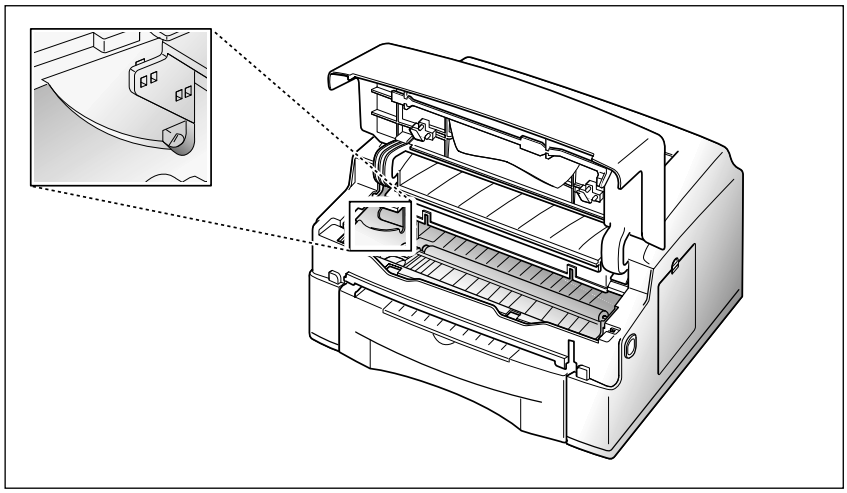
3. Togliere la cartuccia di stampa dall'involucro e rimuovere delicatamente il nastro di protezione.



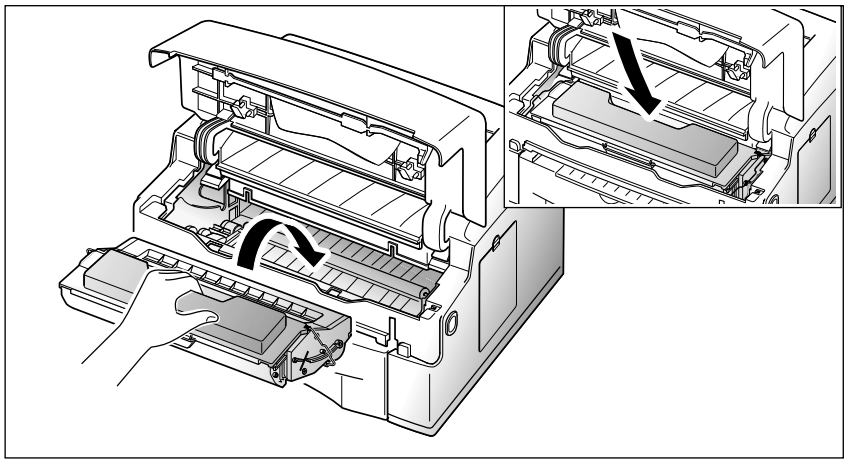
4. Scuotere la cartuccia 5 o 6 volte da un lato all'altro per distribuire bene il toner all'interno della cartuccia.



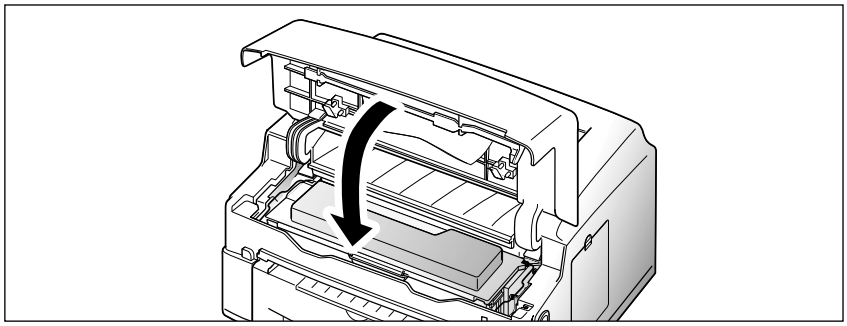
5. Localizzare le tacche per la cartuccia all'interno della stampante, una per lato.



6. Afferrare la maniglia e fare scorrere la cartuccia in basso tra le apposite tacche, finché non si colloca in posizione.



7. **Chiudere il coperchio della stampante. Accertarsi che il coperchio sia chiuso bene.**

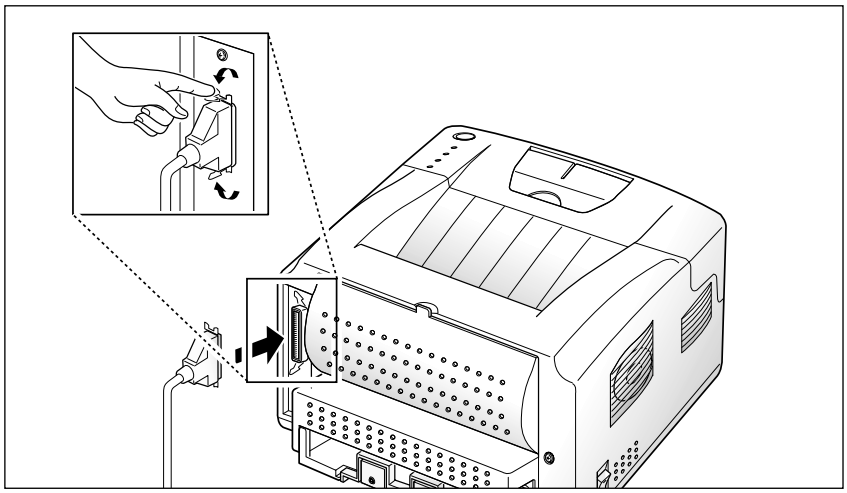


Collegamento della stampante al computer

La stampante è dotata di una porta di interfaccia parallela, che consente di utilizzarla con i PC IBM e compatibili.

Per collegare la stampante al computer, fare quanto segue:

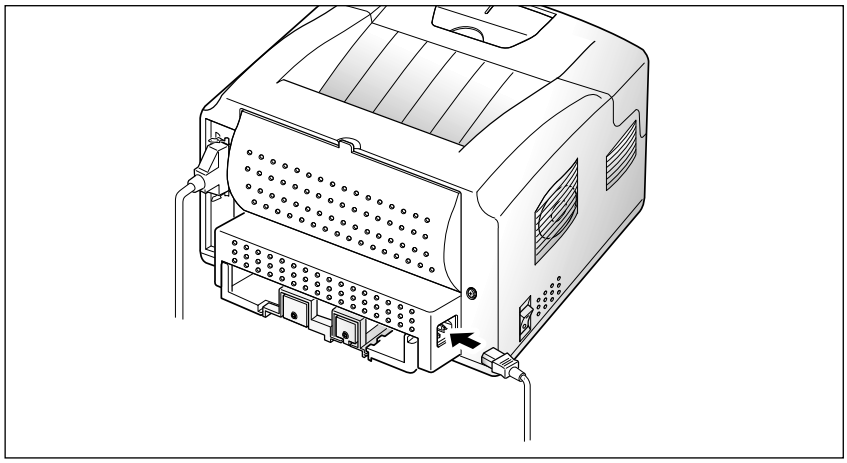
1. **Assicurarsi che la stampante e il computer siano entrambi spenti.**
2. **Inserire il cavo nel connettore sul retro della stampante.** Spingere i fermagli metallici in modo da inserirli nelle tacche sulla presa del cavo.



3. **Collegare alla porta di interfaccia parallela del computer l'altra estremità del cavo.** Se si ha bisogno di assistenza, consultare la documentazione fornita con il computer.

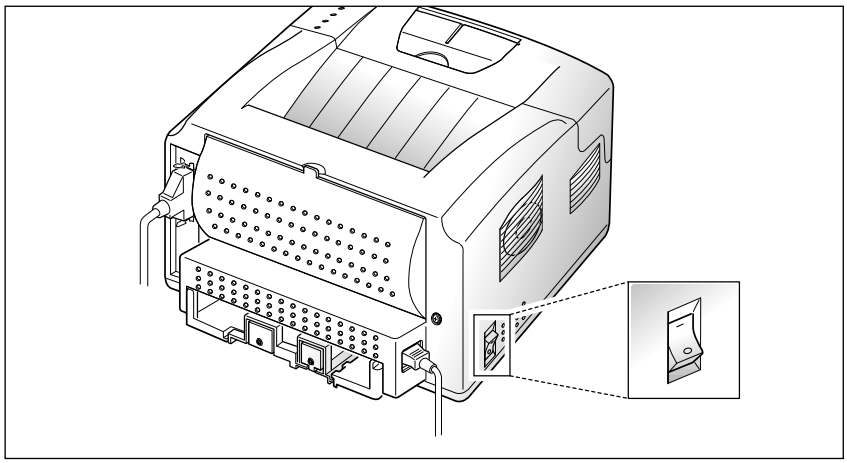
Collegamento del cavo di alimentazione

1. Inserire una estremità del cavo di alimentazione nel connettore sulla stampante.

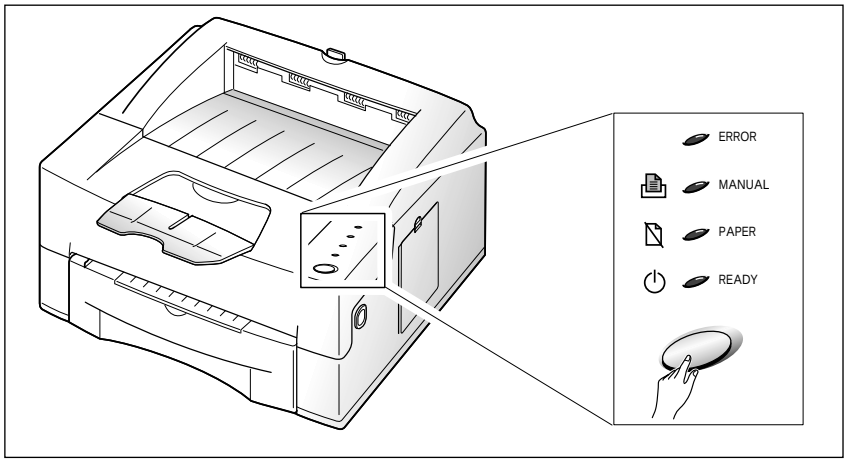


2. Inserire l’altra estremità in una presa di alimentazione di rete.

3. Accendere la stampante.



4. **Quando la stampante si accende, si accendono brevemente tutte le spie del pannello dell'operatore.**
   Quando rimane accesa solo la spia READY, premere e tenere premuto il pulsante del pannello dell'operatore per circa 4 secondi finché non lampeggiano tutte le spie, poi rilasciare il pulsante. Verrà stampata una pagina di prova. Se non si verifica ciò, controllare o ripetere l'installazione.



La pagina di prova elenca il modello della stampante e le sue impostazioni predefinite, oltre ai flussi di dati disponibili per il modello della stampante.

Installazione del driver della stampante

Panoramica

Insieme alla stampante viene fornito un CD-ROM contenente i driver della stampante per alcune delle applicazioni software Windows più diffuse. L'installazione del driver della stampante è indispensabile, in quanto esso traduce i dati provenienti dall'applicazione in dati comprensibili dalla stampante.

Il CD-ROM fornito con la stampante contiene i driver della stampante e le utilità seguenti. PCL6 è la combinazione del linguaggio PCL5e e del nuovo linguaggio della stampante PCLXL.

- **PCL5e:** driver della stampante per Windows 95/98, Windows 3.1x e Windows NT 4.0
- **PCLXL:** driver della stampante per Windows 95/98 e Windows 3.1x.

Nota: *non è possibile utilizzare il driver PCLXL in Windows NT 4.0.*

- **Smart Monitor:** Smart Monitor viene installato automaticamente con il driver della stampante. Se Smart Monitor viene eseguito nella cartella Samsung ML-6050, è possibile controllare lo stato della stampante tramite lo Smart Monitor. Non è possibile controllare lo stato di una stampante collegata dalla rete.
- **Font Navigator:** è un programma di gestione dei font che consente di ritrovare senza difficoltà e in modo rapido i font, installarli e stamparne dei campioni. Font Navigator viene installato automaticamente con il driver della stampante.

Requisiti di sistema

Prima di iniziare, assicurarsi che il computer risponda ai requisiti minimi di impostazione riportati di seguito.

- Computer IBM o compatibile, con processore 486 o superiore.
- Microsoft Windows 95/98, Windows 3.1x o Windows NT 4.0.
- 7 MB di spazio disponibile sul disco rigido.
- 8 MB di RAM per Windows 3.1x.
  16 MB di RAM per Windows 95/98, Windows NT 4.0.
- Unità CD-ROM.
- Cavo parallelo compatibile Centronics (conforme allo standard IEEE 1284).

Nota: *Se non si ha accesso ad una unità CD-ROM, contattare il rivenditore locale.*
Se non si dispone di un'unità CD-ROM, è possibile installare il driver PCLXL dal dischetto in dotazione (driver PCLXL per Win3.1x/95/98)

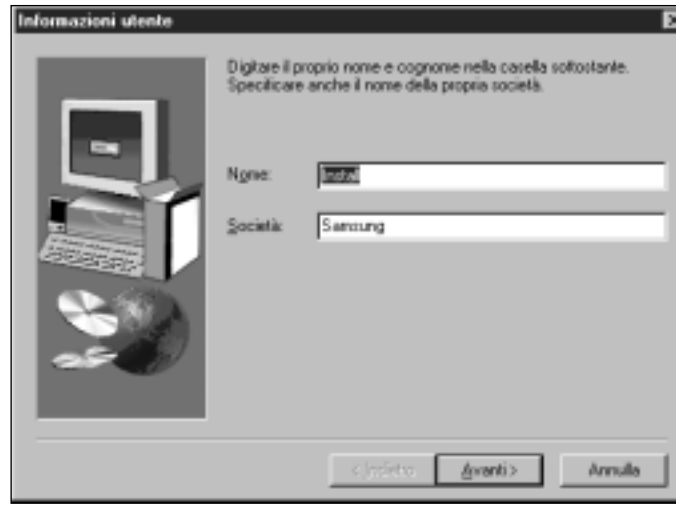
Procedura di installazione

Prima di iniziare, assicurarsi che il computer soddisfi o superi i requisiti di sistema richiesti per il driver e il programma applicativo che si desidera installare.

In Windows 95/98/NT 4.0

1. Inserire il CD-ROM nell'unità CD-ROM.

2. Digitare il nome utente e il nome della società, poi fare clic sul pulsante Avanti.



3. Selezionare il modello da installare, poi fare clic sul pulsante Avanti.

4. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

SE WINDOWS NON ESEGUE IL CD-ROM

1. Inserire il CD-ROM nell'unità CD-ROM.

2. Selezionare **Esegui** dal menu **Avvio**.

3. Digitare **d:** (o **e:**) **\ setup.exe** nella riga di comando, poi fare clic sul pulsante **OK**.

4. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

IN CASO DI PLUG AND PLAY

Windows 95

1. Assicurarsi che la stampante sia collegata alla sorgente di alimentazione e al computer.
2. Accendere la stampante e avviare Windows nel PC.
3. Windows riconosce la stampante e viene visualizzata la finestra di dialogo “Nuovo componente hardware individuato”.
4. Fare clic sul pulsante **OK**.
5. Inserire il CD nell’unità CD-ROM e fare quindi clic sul pulsante **Sfoglia**.
6. Selezionare l’unità CD-ROM e fare quindi clic sul pulsante **OK**.
7. Seguire le operazioni dal punto 2 al punto 4 descritti in la sezione “In Windows 95/98/NT 4.0” per completare l’installazione.

Windows 98

1. Assicurarsi che la stampante sia collegata alla sorgente di alimentazione e al computer.
2. Accendere la stampante e avviare Windows nel PC.
3. Windows riconosce la stampante e viene visualizzata la finestra di dialogo “Installazione guidata Nuovo hardware”.
4. Selezionare **Cerca il miglior driver per la periferica (scelta consigliata)** e fare quindi clic sul pulsante **Avanti**.
5. Inserire il CD nell’unità CD-ROM e fare quindi clic sul pulsante **Sfoglia**.
6. Selezionare l’unità CD-ROM e fare quindi clic sul pulsante **OK**.
7. Seguire le operazioni dal punto 2 al punto 4 descritti in la sezione “In Windows 95/98/NT 4.0” a pagina 2-9 per completare l’installazione.

In Windows 3.1x

1. Assicurarsi che la stampante sia collegata a una presa e al computer. **Accendere la stampante e il computer.**
2. **Inserire il CD-ROM nell'unità CD-ROM.**
3. **Dalla finestra del Program Manager, selezionare Esegui dal menu File. Si apre la finestra di dialogo Esegui.**
4. **Digitare d: (o e:) \ setup.exe nella riga di comando, poi fare clic sul pulsante OK.**
5. **Digitare il nome utente e il nome della società, poi fare clic sul pulsante Avanti.**
6. **Selezionare il modello da installare e fare clic sul pulsante Avanti.**
7. **Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.**

Disinstallazione del driver della stampante

Insieme al driver della stampante, viene fornita una utility di disinstallazione che consente di rimuovere, se necessario, il driver e i file associati dal disco rigido.

Per disinstallare il driver, procedere come segue:

Dal menu Avvio, selezionare Programmi, Samsung ML-6050, quindi Samsung 6050 Uninstaller.

Suggerimenti sulla stampa in rete

Uso della stampante sulla rete NT TCP/IP

È possibile utilizzare la stampante sulla rete NT TCP/IP. Collegare la stampante alla rete utilizzando un server stampante esterno HP Jetdirect Explus con 8 MB di RAM sulla stampante. Per informazioni sull'installazione di memoria opzionale, vedere pagina 6-5.

Per installare il driver della stampante Win 95/98 condiviso da un server NT su un PC client

1. Selezionare **Sharing** nelle **Proprietà** relative al driver della stampante.
2. Selezionare **Windows 95** in **Alternate Drivers**.
3. Digitare **D:** (oppure **E:**) **\PCLDRV\PCLXL\ITALIAN**.
4. Installare la stampante di rete nel PC client.

MEMO

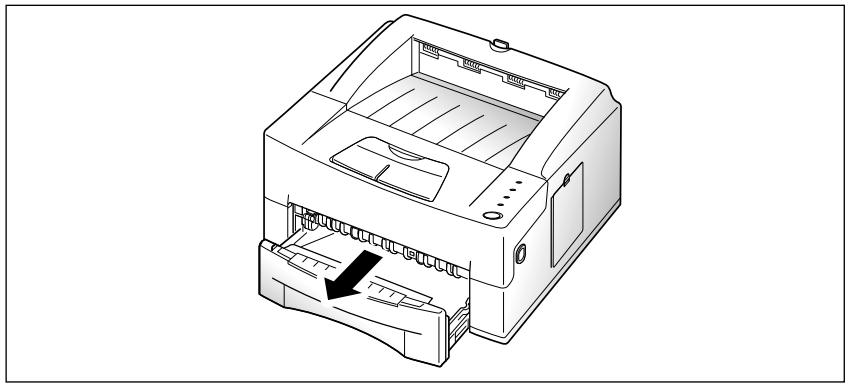
Capitolo 3

Gestione della carta

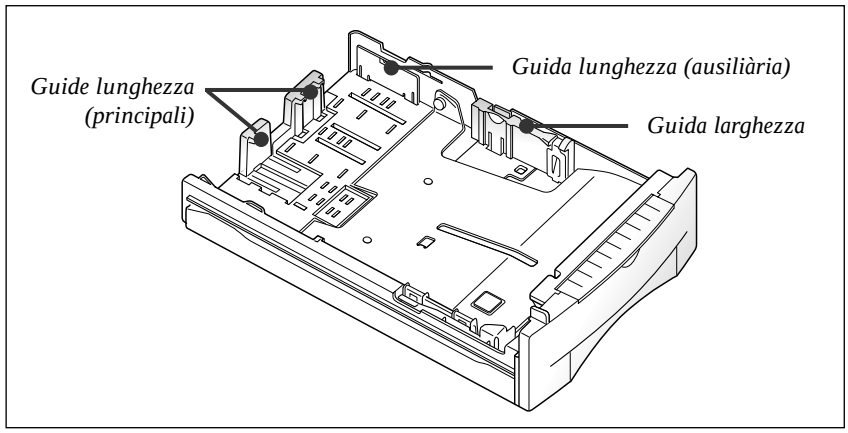
Caricamento della carta

Nel cassetto della carta è possibile caricare circa 250 fogli di carta. Se si acquista un cassetto supplementare e lo si collega sotto il cassetto standard (vedere «Cassetto carta supplementare» a pagina 6-8), è possibile caricare la carta anche nel cassetto supplementare.

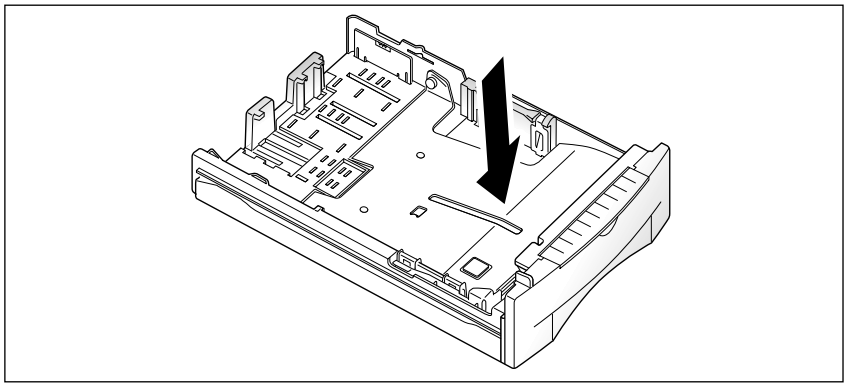
1. Rimuovere il cassetto della carta tirandolo verso di sé.



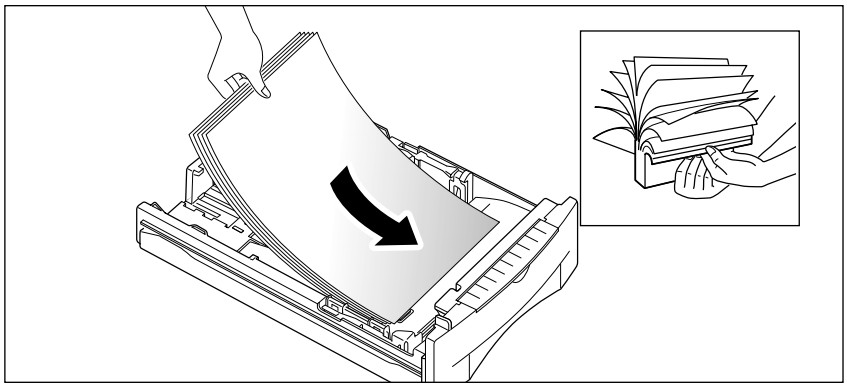
2. Il cassetto della carta è preimpostato per caricare la carta formato A4. Se si desidera caricare la carta formato lettera o legale, spostare le guide adattandole alla larghezza e alla lunghezza del foglio desiderate. Per i dettagli sulla regolazione delle guide carta, vedere «Regolazione delle guide carta» a pagina 3-5.



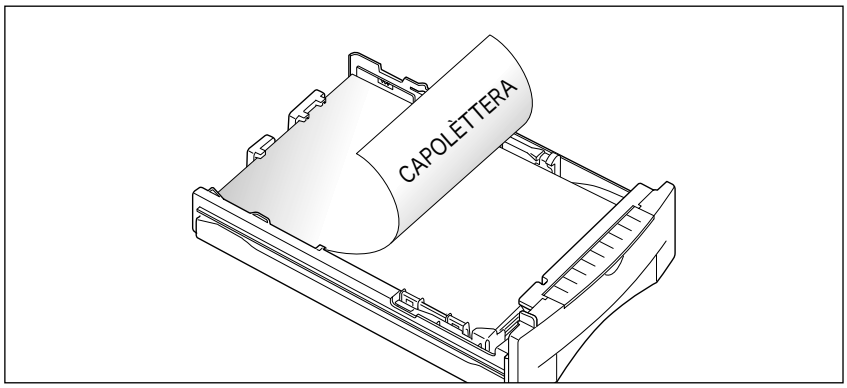
3. Abbassare la lastra metallica per caricare la carta.



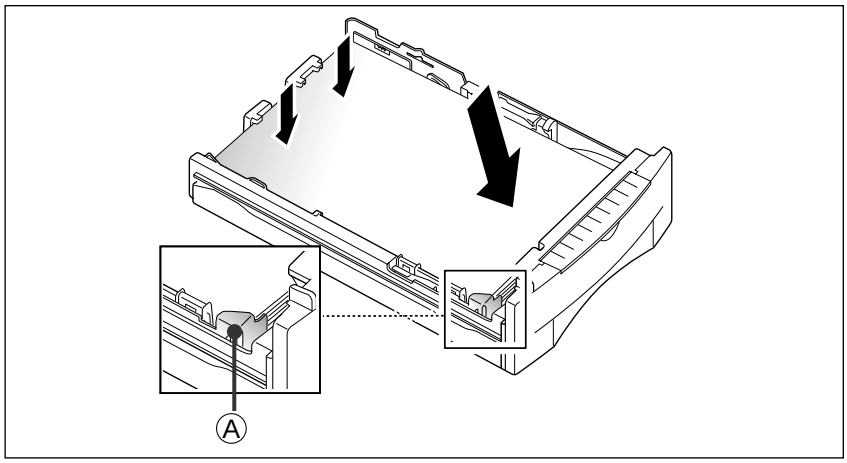
4. Spiegare a ventaglio la carta e caricarla nel cassetto con il lato di stampa rivolto verso il basso. Di solito, il lato di stampa è indicato sulla confezione della carta.



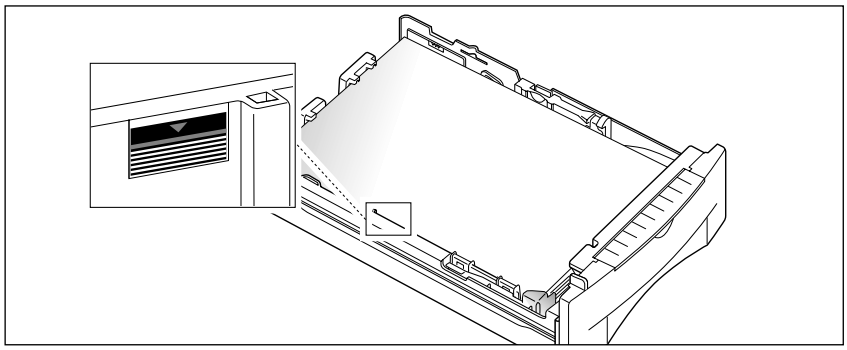
Se si utilizza la carta prestampata, come la carta intestata, collocarla con la facciata stampata rivolta verso il basso e con il margine superiore della pagina rivolto verso la parte anteriore del cassetto.



5. Assicurarsi che la pila sia inserita sotto la graffetta di ritenuta metallica Ⓐ e le linguette di plastica sulle guide dell'estremità. Un sovraccarico di carta potrebbe causare inceppamenti di carta.

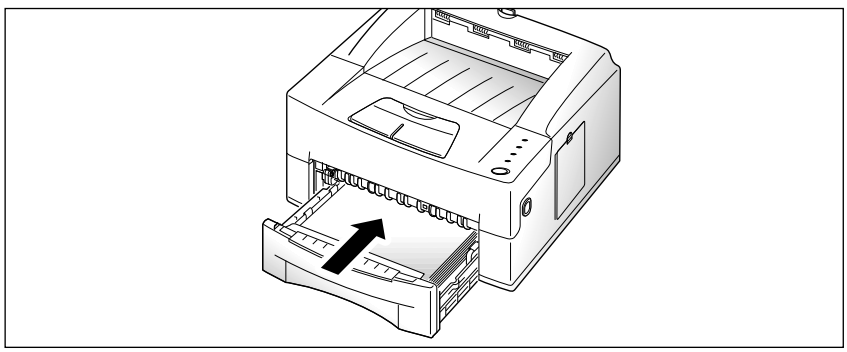


6. Assicurarsi che i fogli non superino la linea indicata dal segno ▼ sulla parete interna sinistra del cassetto.



7. Se necessario, regolare la guida larghezza. Vedere a pagina 3-6.

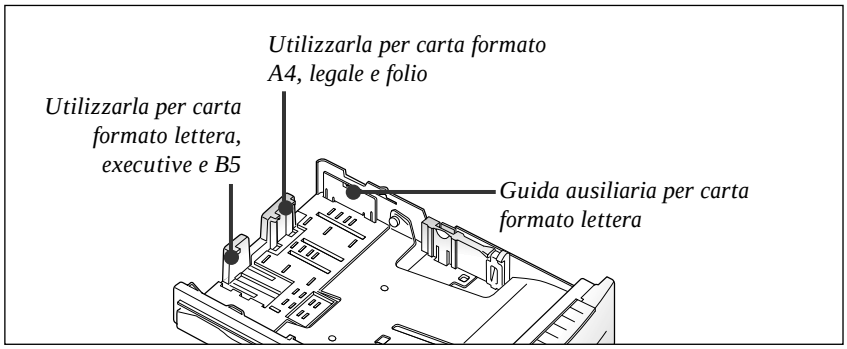
8. Ricollocare il cassetto nella stampante.



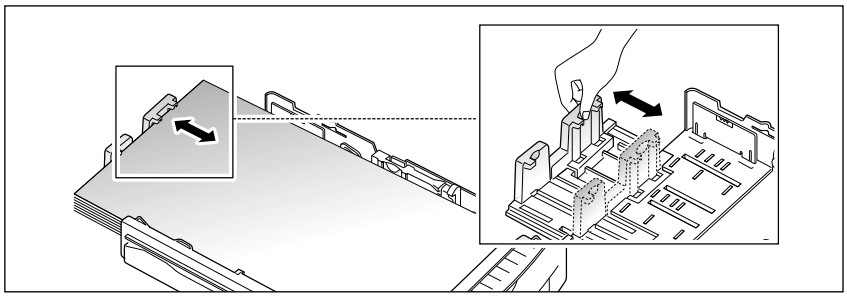
Regolazione delle guide carta

GUIDE LUNGHEZZA

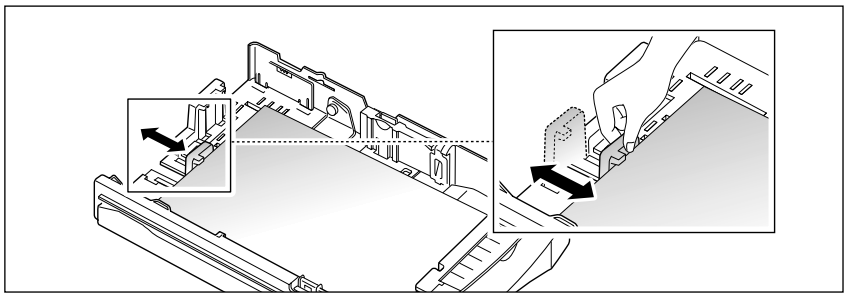
Ci sono due guide principali e una ausiliaria, come mostrato qui di seguito, per regolare la lunghezza della carta. Una delle guide principali è per il formato legale, A4, o folio, mentre l'altra è per il formato lettera (LTR), executive (EXEC) o B5. Quando si carica carta formato lettera, si consiglia di utilizzare la guida ausiliaria sull'angolo superiore destro del cassetto con la guida principale appropriata.


Utilizzarla per carta formato A4, legale e folio
Utilizzarla per carta formato lettera, executive e B5
Guida ausiliaria per carta formato lettera

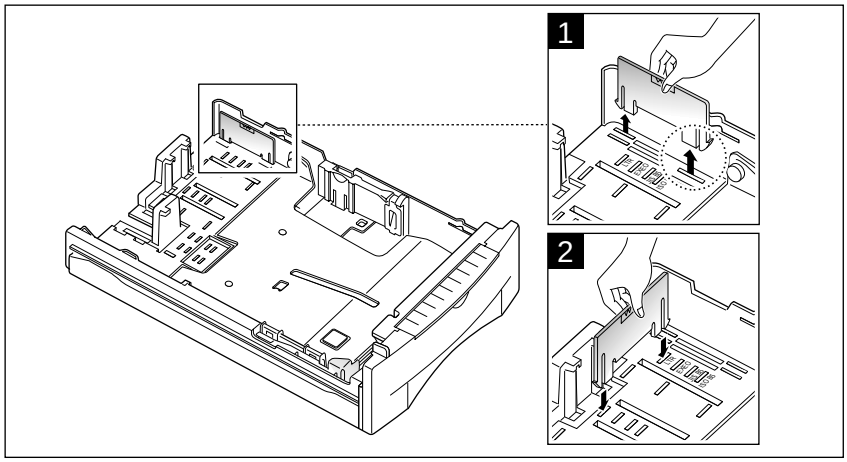
Per effettuare le regolazioni per la carta formato legale o folio, stringere la guida destra e quindi farla scorrere fino a quando non si appoggia leggermente contro il bordo della pila di carta.



Per effettuare le regolazioni per la carta formato lettera (LTR), executive (EXEC), JIS B5 o ISO B5 stringere la guida sinistra e quindi farla scorrere fino a quando non si appoggia leggermente contro la pila di carta.

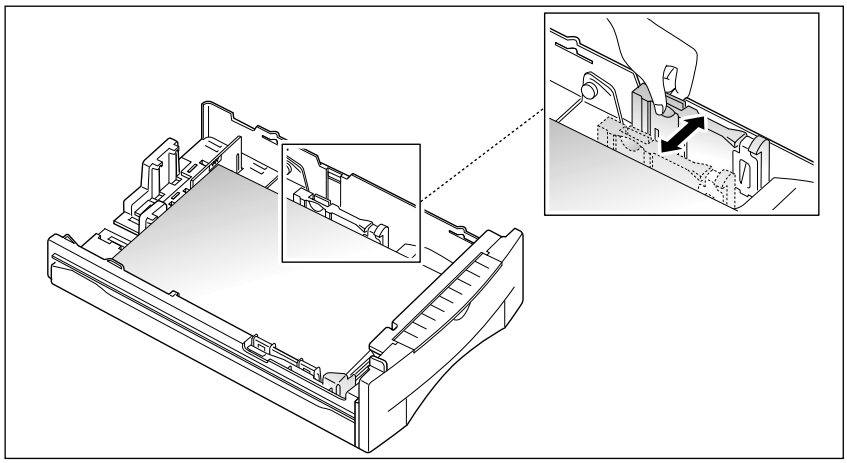


Quando si carica carta formato lettera, executive, o B5, si consiglia di utilizzare la guida ausiliaria con la guida principale, prima di caricare la carta.
Per effettuare le regolazioni per la guida ausiliaria, rimuovere la guida [1] e quindi inserirla nella posizione appropriata [2].

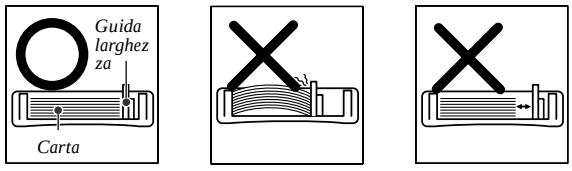


GUIDA LARGHEZZA

Stringere la guida come mostrato e farla scorrere verso sinistra fino a quando non si appoggia leggermente contro il bordo della pila di carta.

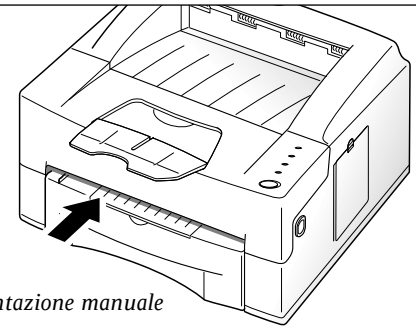


***Nota**: non spingere la guida larghezza facendo in tal modo spostare la carta verso l'alto. Se non si regola correttamente la guida larghezza, la carta potrebbe incepparsi.*



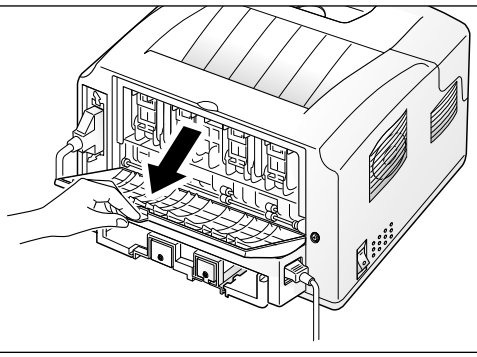
Alimentazione manuale della carta

Se si stampa su buste, carte più pesanti, lucidi, schede o etichette di carta, occorre inserire tali supporti manualmente, uno alla volta, nella fessura di alimentazione manuale. Questa fessura si trova in cima al cassetto della carta.

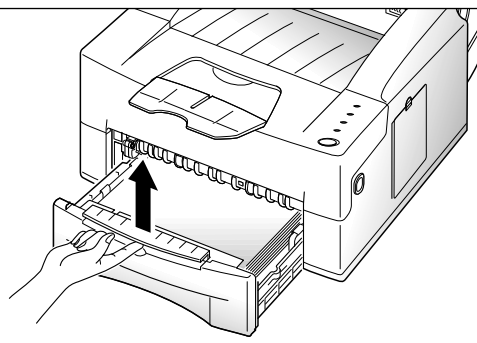


Fessura di alimentazione manuale

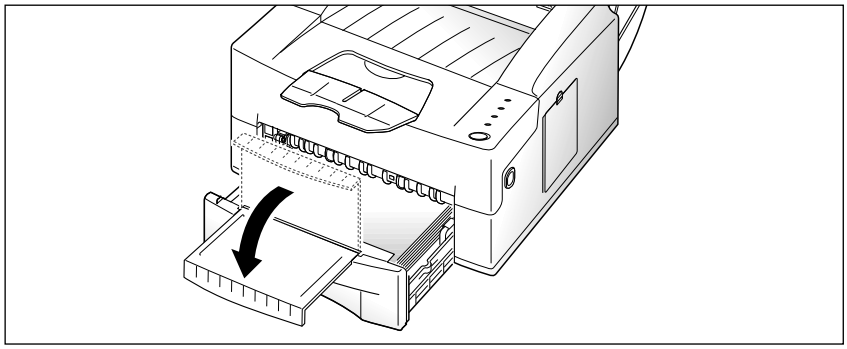
1. Aprire il vassoio di uscita posteriore, se si desidera utilizzare il percorso di uscita posteriore.



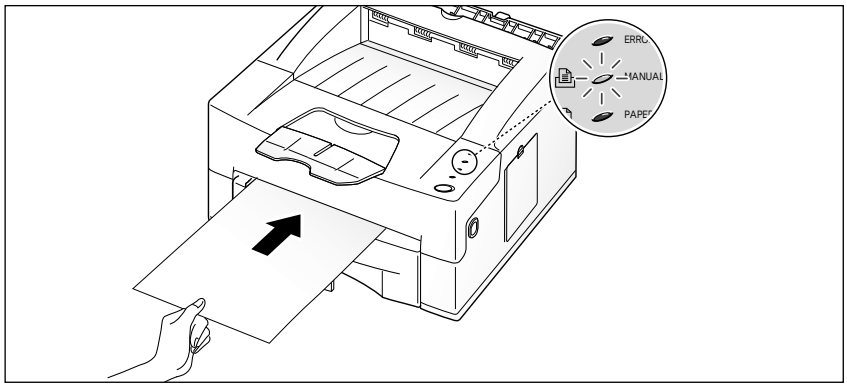
2. Tirare il cassetto della carta leggermente verso l'esterno, quindi afferrare il vassoio di alimentazione manuale per la tacca posta sulla parte anteriore del cassetto, tirarlo verso l'alto ed estrarlo.



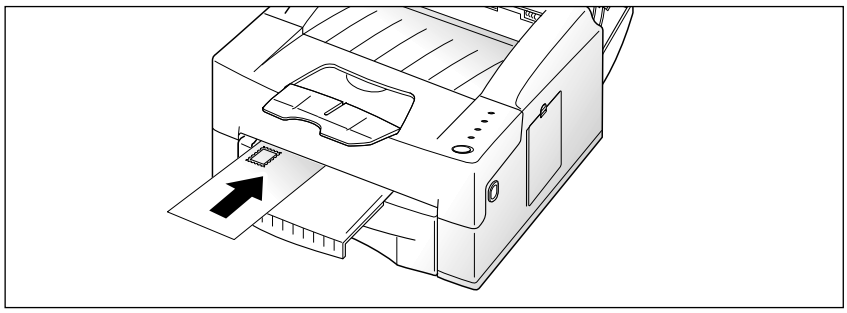
Il vassoio di alimentazione manuale scende e si ferma al proprio posto.



3. Caricare il materiale da stampare nel vassoio di alimentazione manuale tenendo il bordo sinistro all'estrema sinistra del vassoio. Caricare un foglio alla volta.



- Se si utilizza carta intestata, caricarla con la facciata contenente la scritta rivolta verso l'alto. Il margine superiore del foglio con il logo deve entrare per primo nella stampante.
- Se si carica un lucido o un foglio di etichette con rivestimento cartaceo, caricare il lato con il rivestimento cartaceo verso il basso.
- Se si stampa sulle buste, caricare la busta con la facciata contenente il lembo di chiusura rivolta verso il basso. La zona del francobollo si trova all'estrema destra. L'estremità della busta con la zona del francobollo entra per ultima nella stampante.



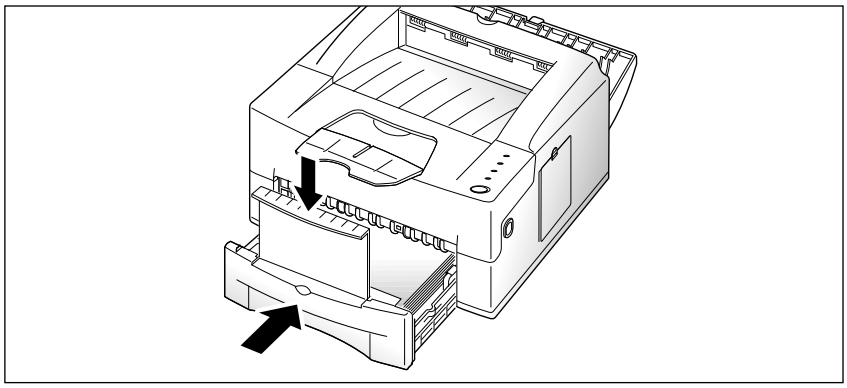
Nota: *evitare di utilizzare buste con fermagli, mollette, finestre, rivestimenti patinati o autoadesivi. Queste buste rischiano di danneggiare seriamente la stampante.*

4. Inserire delicatamente il materiale di stampa finché la stampante non lo afferra, quindi lasciarlo andare. Si accende la spia MANUAL.

5. Assicurarsi di avere impostato correttamente l'alimentatore, le dimensioni della carta e il tipo di carta per il materiale di stampa utilizzato nell'applicazione software, quindi avviare l'operazione di stampa.

6. Quando entrambe le spie MANUAL e READY lampeggiano sul pannello dell'operatore della stampante, collocare un altro foglio nella fessura di alimentazione manuale.

7. Quando il vassoio di alimentazione manuale non viene utilizzato, sollevarlo e farlo scorrere al proprio posto.



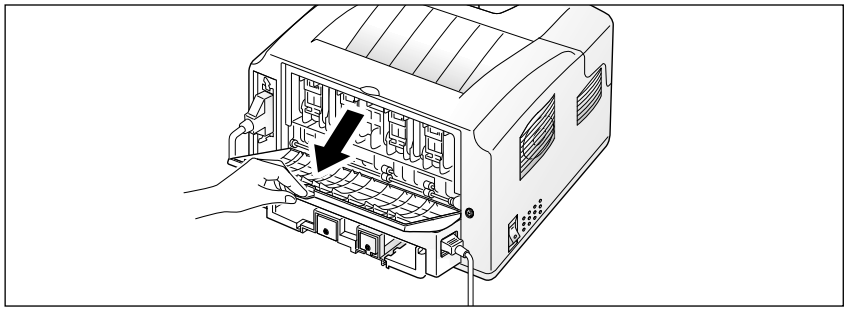
Nota*: se nel driver della stampante è disponibile l'opzione «Auto Continue» ed è attivata (ON), la stampante utilizza automaticamente la carta nel cassetto se entro 15 secondi non viene inserita la carta nella fessura di alimentazione manuale.*

Se l'opzione Auto Continue è disattivata (OFF), la stampante non continua a stampare a meno che non venga inserita la carta nella fessura di alimentazione manuale. Se si preme e si tiene premuto il pulsante del pannello dell'operatore per circa 4 secondi, la stampante preleva solo un foglio dal cassetto della carta e attende il prossimo foglio dalla fessura di alimentazione manuale.

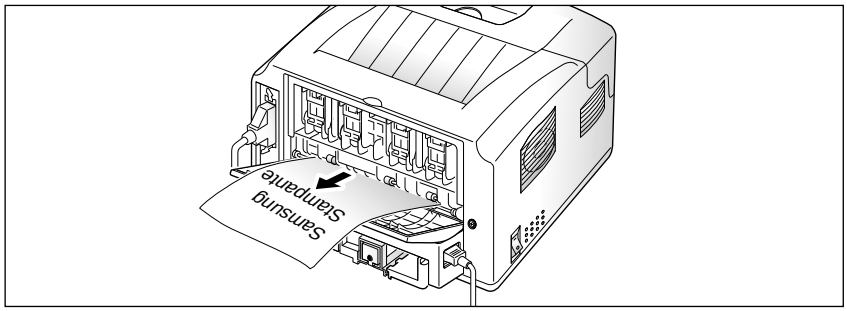
Utilizzo del vassoio di uscita posteriore

Se viene aperto il vassoio di uscita posteriore, la carta stampata viene collocata sul vassoio con il lato stampato rivolto verso l'alto. Se la carta si inceppa, specialmente durante il caricamento manuale di carta, buste o altri supporti speciali, utilizzare il vassoio di uscita posteriore.

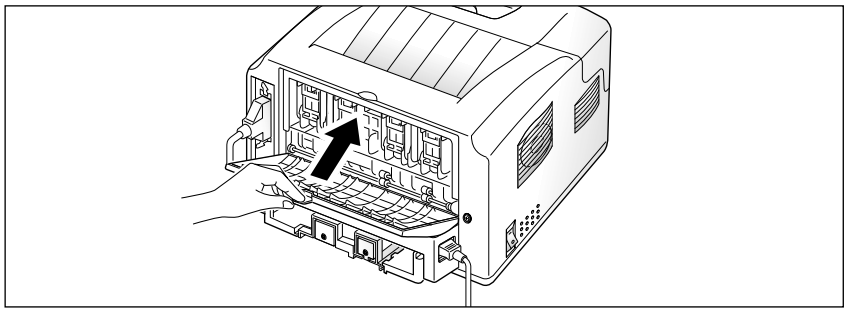
Per utilizzare il vassoio di uscita posteriore, aprire il coperchio posteriore. Il coperchio funge da vassoio di uscita.



La pagina stampata viene collocata con la facciata di stampa rivolta verso l'alto.



***Nota**: le pagine stampate non si impilano sul vassoio di uscita standard, a meno che non venga chiuso il vassoio di uscita posteriore. Se si desidera impilare le pagine stampate sul vassoio di uscita standard, chiudere il vassoio di uscita posteriore.*



Selezione dei tipi di carta e dell'alimentatore

Una delle cose più importanti da fare per ottenere le migliori prestazioni di stampa possibili, consiste nel selezionare la carta adeguata. La stampante produce stampe di qualità lettera sulla maggior parte delle carte per lettera normali, incluse le carte cotonate e per fotocopiatrici, senza bisogno di ricorrere a carte speciali. La qualità di stampa, tuttavia, varia a seconda dei diversi tipi di carta. Prima di acquistare grandi quantità di carta, conviene eseguire una prova con una quantità ridotta di carta.

È possibile utilizzare i seguenti tipi di carta:

Tipo	Dimensioni	Alimentazione	Capacità
Carta normale (75 - 90 g)	Lettera: 8 1/2 x 11" Legale: 8 1/2 x 14" Executive: 7 1/4 x 10 1/2" Folio: 8 1/2 x 13" A4: 210 x 297 mm	Cassetto	250 fogli (circa)
		Alimentazione manuale	1 foglio alla volta
Buste	Com-10: 4 1/8 x 9 1/2" Monarch: 3 7/8 x 7 1/2" B5: 176 x 250 mm C5: 162 x 229 mm DL: 110 x 220 mm C6: 114 x 162 mm	Alimentazione manuale	1 busta alla volta
Schede (61 - 120 g)	A5: 100 x 148 mm	Alimentazione manuale	1 oggetto alla volta
Lucidi Etichette carta su pellicola	A4: 210 x 297 mm Lettera: 8 1/2 x 11"		

Note:

- *Per i dettagli, vedere «Specifiche» a pagina A-2.*
- *Quando si stampa, selezionare nell'applicazione software utilizzata le dimensioni della carta e l'alimentatore adeguati.*
- *A seconda dello spessore della carta, la capacità massima potrebbe essere ridotta.*

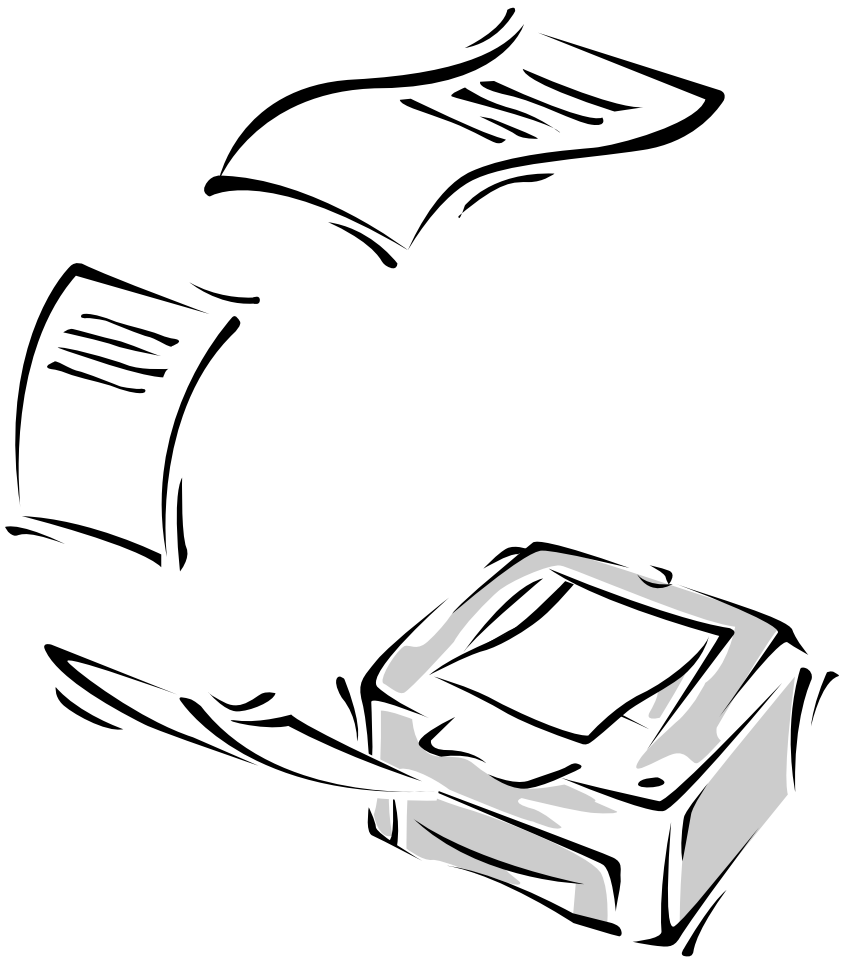
Informazioni sui tipi di carta

Per la selezione o il caricamento di carta, buste o altri materiali speciali, tenere presente quanto segue:

- Se si tenta di stampare su carta umida, arricciata, spiegazzata o strappata, si rischia di farla inceppare e si ottiene una qualità di stampa insoddisfacente.
- Utilizzare solo carta per alimentazione a fogli singoli. Non è possibile utilizzare moduli multicopie.
- Utilizzare soltanto carta di alta qualità, del tipo per fotocopiatrici. Evitare di utilizzare carta con lettere in rilievo, occhielli o realizzata con materiale troppo liscio o troppo ruvido.
- La carta colorata deve essere di alta qualità, come quella bianca per fotocopie. I pigmenti devono resistere alla temperatura di fusione della stampante (205°C) per 0,1 secondi senza deteriorarsi. Evitare di utilizzare carta con rivestimento colorato aggiunto dopo la produzione della carta stessa.
- I moduli prestampati devono essere stampati con inchiostri non infiammabili e resistenti al calore che non si fondano, vaporizzino o rilascino sostanze nocive quando vengono a contatto con la temperatura di fusione della stampante (circa 205°C) per 0,1 secondi.
- Conservare la carta nella sua confezione finché non si è pronti a utilizzarla. Collocare i cartoni su palette di caricamento o scaffali, non sul pavimento. Evitare di collocare oggetti pesanti sopra la carta, sia imballata che non imballata. Tenerla lontano da umidità o altre condizioni che potrebbero causarne il raggrinzimento o l'arricciatura.
- Per conservare la carta, avvolgerla con fogli (contenitori o borse di plastica) a prova di umidità per evitare che la polvere e l'umidità la danneggino.
- Utilizzare i lucidi e le etichette adatti per le stampanti laser. I lucidi utilizzati nella stampante devono essere in grado di sopportare 205°C, la temperatura massima della stampante.
- Utilizzare sempre carta e altri materiali conformi a quelli elencati a pagina A-2 nella sezione "Specifiche".
- Per la scelta delle buste, orientarsi solo verso buste di forma perfetta con i lembi di chiusura ripiegati bene.
  - NON utilizzare buste con fermagli e mollette.
  - NON utilizzare buste con finestre, rivestimenti patinati, autoadesivi o altri materiali sintetici.
  - NON utilizzare buste danneggiate o con difetti di fabbricazione.

Capitolo 4

Funzionamento della stampante



Selezione della stampante

Per utilizzare tutte le funzioni della stampante Samsung ML-6050, assicurarsi di averla selezionata come stampante predefinita. Quando viene installato il driver della stampante, la Samsung ML-6050 viene selezionata automaticamente come stampante predefinita. Se si utilizza più di una stampante, selezionare la ML-6050 come stampante predefinita procedendo come segue:

Windows 95/98/NT 4.0

1. **Selezionare Avvio (Start in Windows 98), Impostazioni, quindi Stampanti.**
2. **Fare doppio clic su Samsung 6050 PCL5e o Samsung 6050 PCLXL.**
3. **Selezionare Imposta come predefinita dal menu Stampante.**

Windows 3.1x

1. **Fare doppio clic su Principale dal Program Manager, quindi fare doppio clic su Pannello di controllo e Stampanti.**
2. **Selezionare Samsung 6050 PCL5e o Samsung 6050 PCLXL.**
3. **Fare clic su Imposta come stampante predefinita.**

Stampa di un documento

Questa procedura descrive i punti principali della stampa da varie applicazioni Windows. Le fasi precise della stampa dei documenti possono variare a seconda dell'applicazione utilizzata. Per una descrizione dettagliata dell'operazione di stampa, consultare la documentazione fornita con l'applicazione software utilizzata.

1. **Avviare il programma utilizzato per creare il documento e aprire il documento da stampare.**

2. **Scegliere Stampa o Imposta stampante dal menu File.** Viene visualizzata la finestra di dialogo Stampa o Imposta stampante che consente di apportare modifiche alle impostazioni della stampante.

3. **Se si fa clic su Proprietà, Imposta od Opzioni, è possibile impostare altre impostazioni di stampa del documento** (vedere «Impostazioni di stampa» a pagina 4-4). Le impostazioni che possono essere modificate dipendono dal tipo di stampante e dal driver della stampante selezionato.

4. **Selezionare OK per chiudere la finestra di dialogo.**

5. **Dopo avere apportato le opportune modifiche ai parametri di stampa, selezionare OK per iniziare a stampare.**

***Nota**: la modalità di accesso al driver della stampante varia in base ai programmi software utilizzati.*

Impostazioni di stampa

Quasi tutte le applicazioni Windows consentono di modificare le impostazioni della stampante, tra cui il numero di copie, la sequenza delle pagine, l'orientamento della pagina e i margini.

Se si fa clic su **Proprietà**, **Imposta** od **Opzioni** nella finestra di dialogo Stampa, si accede alla finestra di dialogo del driver della stampante che consente di apportare ulteriori modifiche alle impostazioni della stampante.

Nota: *dato che quasi tutte le applicazioni Windows non tengono conto delle impostazioni specificate nel driver della stampante, prima cambiare tutte le impostazioni della stampante disponibili nell'applicazione software, poi cambiare le rimanenti mediante il driver della stampante.*

La finestra di dialogo Printer Setup del driver Samsung 6050 PCL5e contiene 4 schede.

Installazione

Questa scheda consente di cambiare il numero di copie, la risoluzione, l'orientamento della pagina, le dimensioni della carta e il tipo di alimentazione.

Sorgente indica il tipo di alimentazione predefinito. **Secondo cassetto** è disponibile se il secondo cassetto *supplementare* è stato *installato.*

L'impostazione **Alimentazione Manuale** viene utilizzata per l'alimentazione manuale di buste o altri materiali di stampa. Se l'alimentazione è impostata a **Selezione Automatica**, la stampante seleziona automaticamente il materiale di stampa in base al tipo di lavoro.

Installazione Ava

Questa scheda consente di cambiare le impostazioni grafiche, la modalità grafica, la scala dei grigi e la qualità grafica, inoltre contiene impostazioni che determinano la gestione dei font True Type da parte della stampante. Se la memoria della stampante viene aumentata, occorre impostare in questa scheda le dimensioni esatte della memoria.

RCP

Questa scheda consente di controllare le seguenti funzioni della stampante:

Continuazione automatica

Stabilisce l'azione da eseguire quando un processo di stampa ad alimentazione manuale viene inviato alla stampante e l'alimentatore manuale è vuoto. Se l'opzione Auto Continue è attivata (**ON**), la stampante preleva il materiale di stampa dal cassetto della carta dopo 10 secondi, altrimenti la stampante attende il caricamento della carta nell'alimentatore manuale.

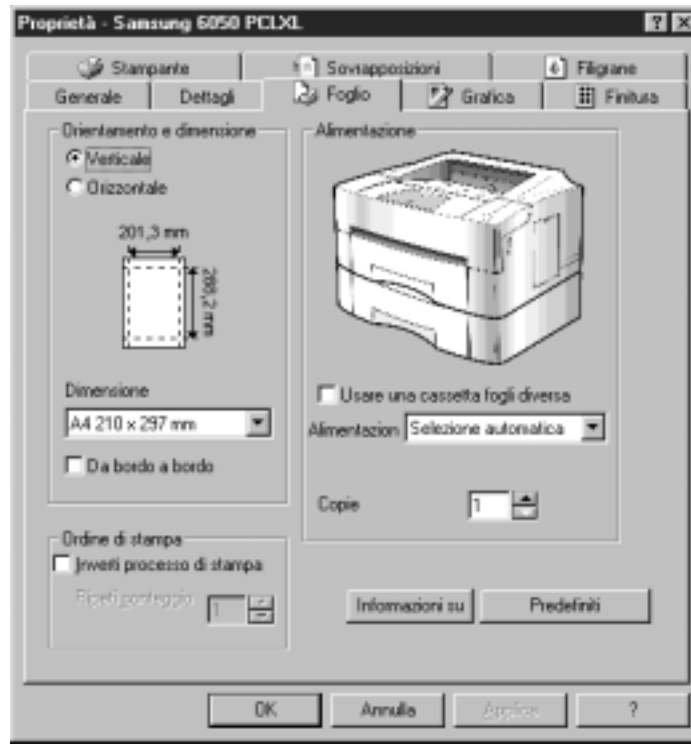
Economizzatore

Imposta la quantità di toner da utilizzare per la stampa. Se è impostata a **ON**, la stampante risparmia il toner durante la stampa. Il valore predefinito è **OFF**, e corrisponde a un consumo del 100%.

Tipo di carta

Se si utilizza una carta spessa e con un peso superiore a 90 grammi o una busta, occorre inserire la carta nella fessura di alimentazione manuale e selezionare **Spessa**.

La finestra di dialogo Proprietà del driver Samsung 6050 PCLXL contiene 8 schede.



Foglio

Questa scheda consente di cambiare l'orientamento della pagina, le dimensioni della carta e il tipo di alimentazione.

Alimentazione indica il tipo di alimentazione predefinito. **Vassoio inferiore** è disponibile se il cassetto *supplementare* è stato *installato.*

L'impostazione **Alimentazione manuale** viene utilizzata per l'alimentazione manuale di buste o altri materiali di stampa. Se l'alimentazione è impostata a **Selezione automatica**, la stampante seleziona automaticamente il materiale di stampa in base al tipo di lavoro.

Usare una cassetta fogli diversa: Selezionare per specificare le impostazioni diverse per la prima pagina e per le seguenti pagine da stampare, annullare per utilizzare le stesse impostazioni per tutte le pagine del lavoro da stampare. Il formato delle pagine da stampare deve essere identico.

Grafica

Questa scheda consente di cambiare la modalità grafica e le mezzetinte, selezionare le opzioni dei font True Type e la qualità di stampa.

Finitura

Questa scheda consente di selezionare la modalità di rifinitura del processo, come la selezione di pagine multiple per lato («Multiple pages per side») e l'opzione che adatta il materiale stampato alla pagina («Fit to page»).

Stampante

Questa scheda consente di cambiare la risoluzione di stampa, l'impostazione della memoria e il formato di stampa su file.

Sovrapposizioni

Questa scheda visualizza un elenco delle sovrapposizioni attualmente caricate e le opzioni di caricamento di una sovrapposizione o di creazione di una nuova sovrapposizione.

Filigrane

Questa scheda consente di stampare i testi sul primo piano di un documento. La stampante viene fornita con alcune filigrane predefinite, che possono essere modificate, o è possibile aggiungerne delle nuove all'elenco.

Utilizzo della GUIDA

Ogni driver della stampante è dotato di un'esauriente guida in linea specifica per le varie impostazioni e opzioni del driver.

Per informazioni dettagliate sulle singole impostazioni, fare clic su **?** in fondo a ogni finestra di dialogo.

Modifica delle impostazioni di stampa per tutti i documenti

La modifica delle impostazioni di stampa dal programma utilizzato viene applicata solo al documento aperto. Se si desidera cambiarle per tutti i documenti stampati con questa stampante, fare quanto segue:

In Windows 3.1x

1. **Dal Program Manager, fare doppio clic su Principale.**
2. **Fare doppio clic su Pannello di controllo, quindi su Stampanti.** Viene visualizzata la finestra di dialogo Stampa.
3. **Assicurarsi che la stampante adeguata sia selezionata come stampante predefinita.**
4. **Fare clic su Imposta.** Viene visualizzata la finestra di dialogo Imposta della stampante selezionata.
5. **Cambiare le impostazioni della stampante che si desidera applicare a tutti i documenti.**

In Windows 95/98/NT 4.0

1. **Selezionare Impostazioni dal menu Avvio (Start in Windows 98).**
2. **Selezionare Stampanti.**
3. **Assicurarsi che la stampante adeguata sia selezionata come stampante predefinita.**
4. **Dal menu File, fare clic su Proprietà.** Viene visualizzata la finestra di dialogo Proprietà della stampante selezionata.
5. **Cambiare le impostazioni della stampante che si desidera applicare a tutti i documenti.**

Font Navigator

Font Navigator è un programma di gestione dei font per Windows 95/98, Windows NT 4.0 e Windows 3.1x, che consente di ritrovare i font velocemente e senza difficoltà, installarli e stamparne campioni.

Per accedere a Font Navigator, selezionare Programmi dal menu Avvio, quindi selezionare Font Navigator.

The quick brown fox jumped over the lazy dog
The quick brown fox jumped over the lazy dog
The quick brown fox jumped over the lazy dog
The quick brown fox jumped over the lazy do

Come usare il programma "Disk Image Utility"

1. Inserire il CD-ROM.

2. Cambiare directory passando a "Diskutil". (es: D:\Diskutil\)

3. Selezionare il modello desiderato.

4. Ora selezionare la lingua che si desidera installare.

5. Eseguire "CDTODISK.exe".

6. Seguire le istruzioni date su schermo.

Pannello di controllo remoto per Windows/DOS

La finestra di dialogo del pannello di controllo remoto contiene le schede seguenti:

Stampante

Econ. stamp.
Stabilisce il tempo atteso dalla stampante dopo la fine di un processo di stampa prima di passare alla modalità di risparmio energetico. Se la stampante viene utilizzata regolarmente, selezionare **OFF** in modo che la stampante sia pronta a stampare con un tempo di riscaldamento minimo. Questa impostazione utilizza più energia perché mantiene la stampante calda e pronta per la stampa.

Temporizz.
Stabilisce il tempo in secondi atteso dalla macchina prima di stampare l'ultima pagina di un processo di stampa che non finisce con un comando di stampare la pagina in questione.

Continuazione Automatica
Determina il funzionamento della stampante quando l'utente stampa una pagina senza inserire un foglio nell'alimentatore manuale e la sorgente di alimentazione carta risulta impostata su manuale. Se Continuazione Automatica è abilitata (ON), la stampante preleva la carta dal cassetto dopo 10 secondi. Se Continuazione Automatica è disabilitata (OFF), la stampante aspetta fino a che l'utente inserisce il foglio nell'alimentatore manuale.

Emulazione
Potete selezionare il tipo di emulazione per stampare un documento.

Modo economia
Per fare in modo che il toner duri il più a lungo possibile, attivare l'opzione **Modo economia** (**ON**). Se Mode Economìa è impostata a **ON**, la qualità di stampa potrebbe risultare ridotta.

Nota: *l'opzione Econo Mode è disponibile solo nel driver PCL5e.*

Recupero inceppamento
Se la carta si inceppa quando esce nel vassoio di uscita, i dati sulla pagina inceppata vanno persi. Se l'opzione **Recupero inceppamento** è attivata (**ON**), la stampante conserva l'immagine per una pagina stampata finché non arriva il segnale che la pagina è uscita dalla stampante. La macchina ristampa tutte le pagine inceppate.

Se questa opzione è disattivata (**OFF**), la macchina non ristampa le pagine che si inceppano.

Impost. pag.

Dim. Carta
Imposta il formato della carta predefinito.

Aliment. carta
Imposta l'alimentazione predefinita della carta.

Righe per pag.
Utilizzare questa voce di menu per cambiare il numero di righe stampate su ogni pagina. L'impostazione può essere compresa tra 5 e 128 righe per pagina.

Copie
Imposta il numero di copie stampate per ogni pagina.

Orientamento
Imposta l'orientamento di stampa sulla pagina.

Impost. font

Tipo caratt
Consente di selezionare il font desiderato. Questa impostazione viene ignorata quando il font viene specificato dall'applicazione software.

Set simboli
Imposta il set di simboli, cioè un set di caratteri alfabetici e numerici e simboli di punteggiatura e speciali utilizzati per stampare con un font selezionato.

Passo
Se è stato scelto un font scalabile monospazio, è possibile selezionare il passo del font, cioè il numero di caratteri a passo fisso presenti in un pollice orizzontale di un tipo di carattere.

Dim. punto
Se è stato scelto un font tipografico scalabile, è possibile selezionarne le dimensioni in punti, cioè l'altezza dei caratteri nel font. Un punto corrisponde a circa 1/72 di pollice. Le dimensioni in punti sono comprese tra 1 e 1008, con incrementi di 0,25 punti.

Courier
Imposta il tipo di font Courier, **Normale** o **Scuro**.

Elenco font
Stampa l'elenco dei font che riporta tutti i font disponibili per PostScript.

EPSON

Font
É possibile selezionare il carattere tipografico per EPSON.

Ritorno a capo automatico
Determina l'esecuzione automatica della stampante di un avanzamento riga quando i dati da stampare vanno oltre il margine destro.

Set caratteri
Seleziona il set di caratteri utilizzati in stampa in dipendenza degli specifici caratteri in uso nel Paese.

Tabella caratteri
Seleziona il set di caratteri.

LPI(Linee per pollice)
Seleziona il valore dell'interlinea.

Passo
Seleziona il numero di caratteri per pollice.

Elenco font
Stampa l'elenco delle font mostrando tutte le font disponibili per l'emulazione EPSON.

QUALITY

Densità
Imposta la densità globale dell'immagine stampata.

Tipo di carta
Se si utilizzano le buste oppure una carta di spessore elevato con un peso superiore a 90 g, occorre inserire la carta o la busta nella fessura di alimentazione manuale e selezionare **Spessa**.

SMET
La modalità SMET (Samsung Memory Enhancement Technology, tecnologia Samsung di potenziamento della memoria) fa sì che la stampante elabori più dati ottimizzando la memoria della macchina. Se questa modalità è attivata (ON), è possibile elaborare i dati complessi.

Nota: *l'opzione SMET Mode è disponibile solo nel driver PCLXL.*

PROVA

Foglio di configurazione
Stampa informazioni particolareggiate sulla stampante.

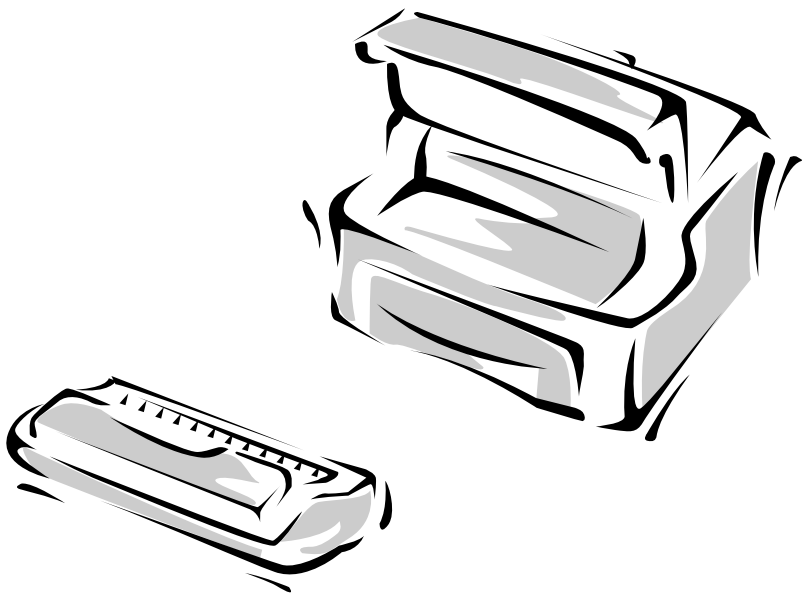
Pagina dimostrativa
Questa pagina stampa una pagina di riepilogo delle principali funzioni della stampante.

Info su

Questa scheda visualizza la versione del software e le informazioni sui copyright.

Capitolo 5

Soluzione dei problemi e manutenzione

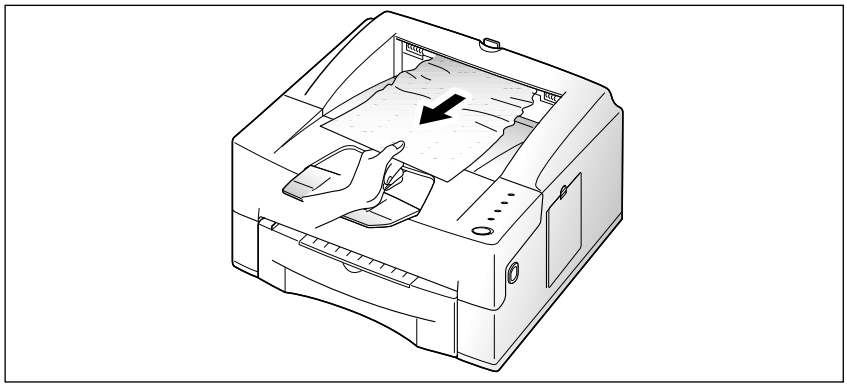


Rimozione della carta inceppata

La maggior parte degli inceppamenti si evita selezionando attentamente il tipo di carta e caricandolo correttamente. Se tuttavia la carta si inceppa, nel monitor di stato (che viene visualizzato automaticamente ogni volta che viene utilizzata la stampante) compare un messaggio di errore. Entrambe le spie PAPER e ERROR si accendono sul pannello dell'operatore. Per rimuovere la carta inceppata, fare quanto elencato di seguito e, per evitare di strappare la carta, estrarla delicatamente e lentamente.

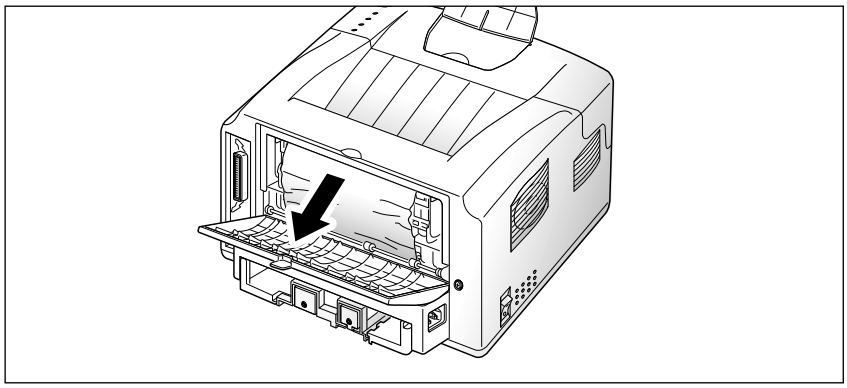
Carta inceppata nell'area di uscita

1. Se la carta si inceppa mentre esce nel vassoio di uscita ed è visibile una porzione lunga della carta, estrarre la carta.

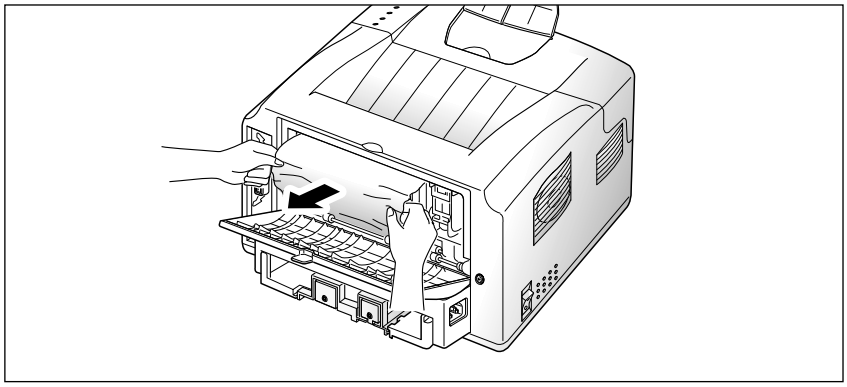


Se la carta fa resistenza e non si sposta appena viene tirata, evitare di tirarla ulteriormente e passare al punto successivo.

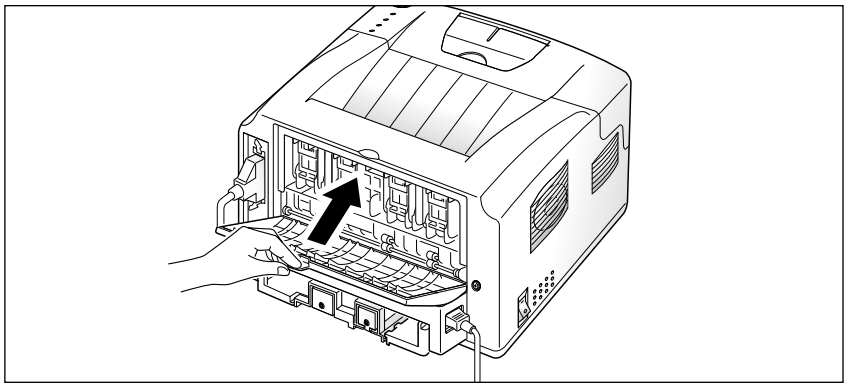
2. Individuare il coperchio posteriore e tirarlo verso di sé.



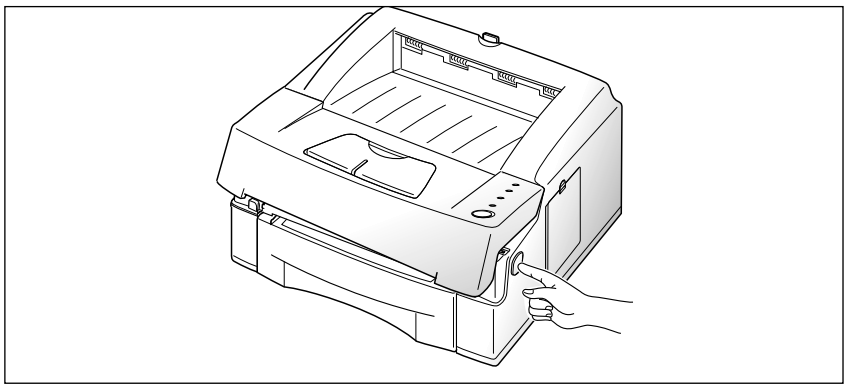
3. Allentare la carta se è bloccata dai rulli di alimentazione, quindi estrarla delicatamente.



4. Chiudere il coperchio posteriore.

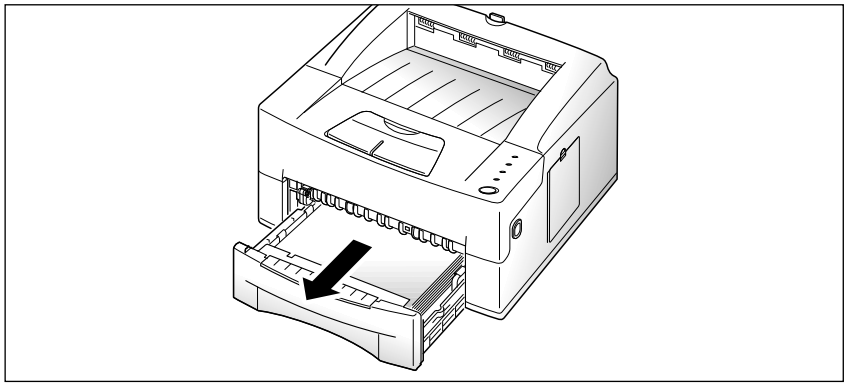


5. Per riprendere la stampa, aprire il coperchio della stampante e richiuderlo.

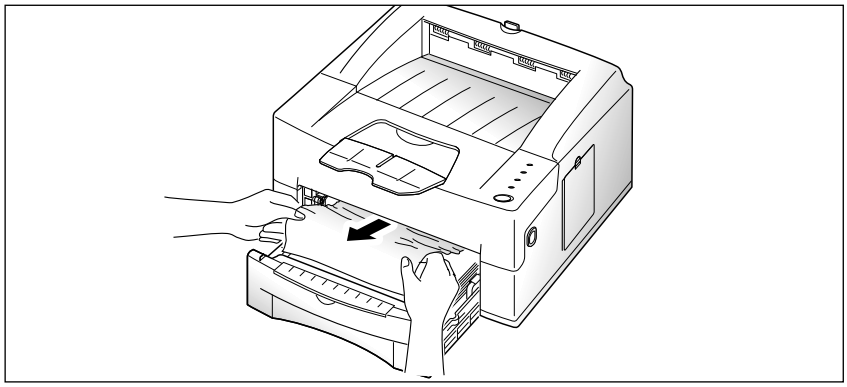


Carta inceppata nell'area di entrata

1. Estrarre a metà il cassetto della carta dalla stampante.



2. Se si vede della carta inceppata, estrarla dalla stampante, tirandola verso di sé.



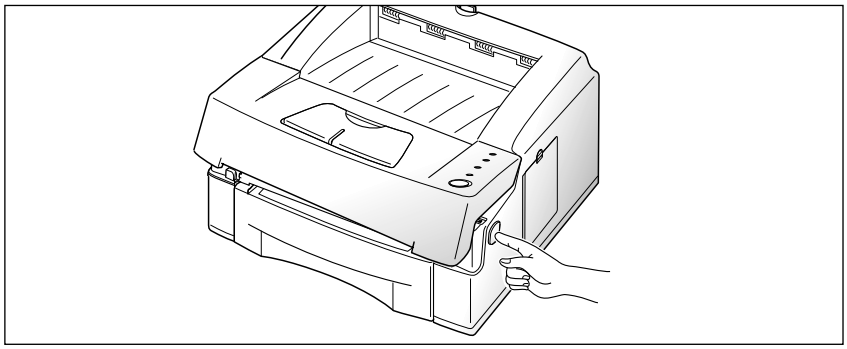
3. Inserire di nuovo il cassetto nella stampante.

Nota: *se fuoriesce solo un piccolo pezzo di carta e non si riesce ad afferrarlo, o se la carta non è visibile, la carta si è inceppata all'interno della stampante. Vedere la pagina successiva.*

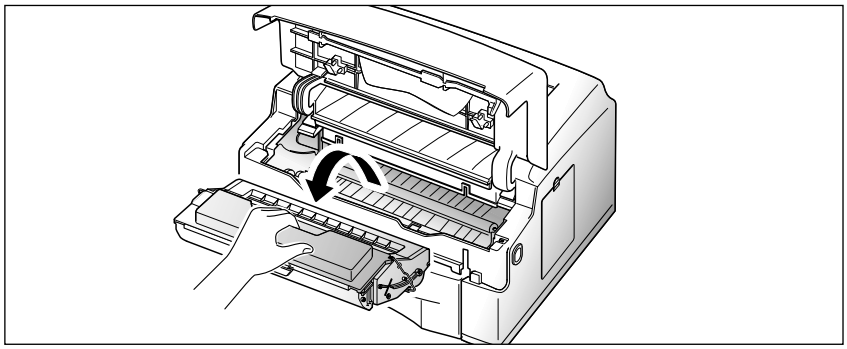
4. Dopo avere rimosso la carta, se la macchina non riprende a stampare, aprire il coperchio della stampante, quindi richiuderlo.

Carta inceppata all'interno della stampante

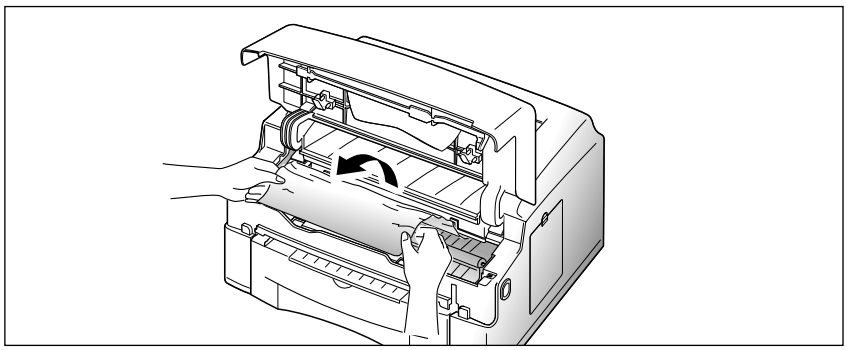
1. Aprire il coperchio della stampante premendo l'apposito pulsante di apertura e sollevare il coperchio.



2. Rimuovere la cartuccia di stampa.



3. Tirare la carta delicatamente verso di sé.

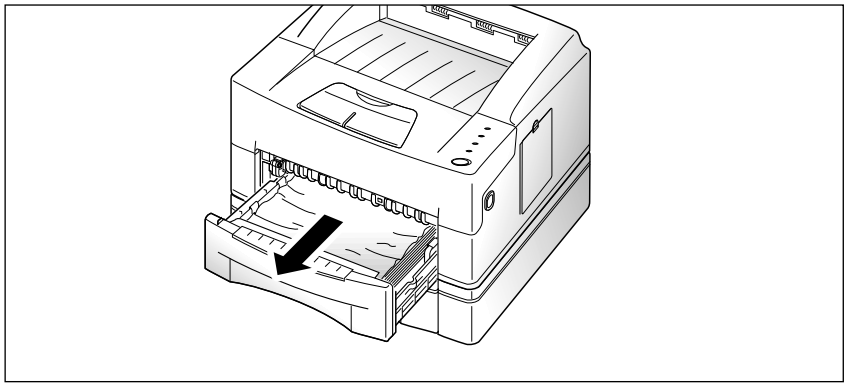


4. Controllare che non sia rimasta altra carta nella stampante.

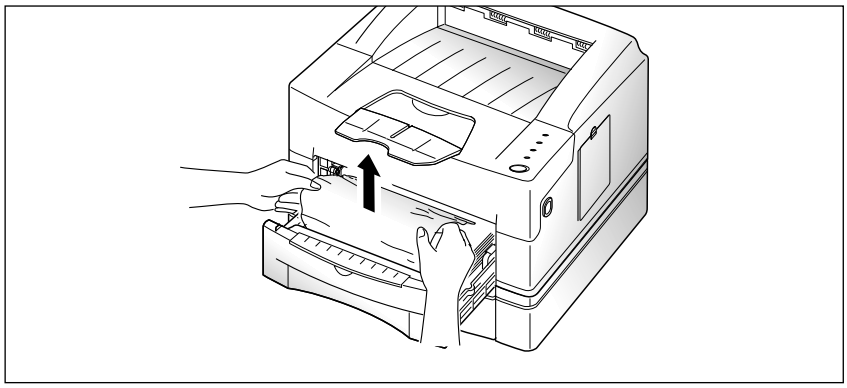
5. Reinstallare la cartuccia di stampa, quindi chiudere il coperchio della stampante.

Carta inceppata nel cassetto della carta supplementare

1. Estrarre a metà il cassetto superiore della carta dalla stampante.



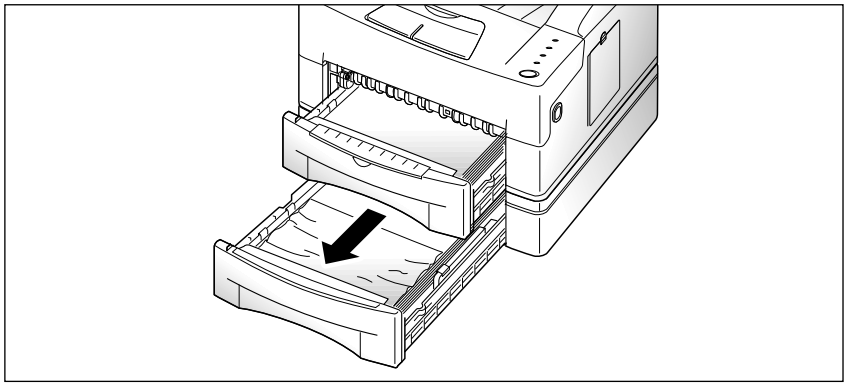
2. Se si vede la carta inceppata, estrarla.



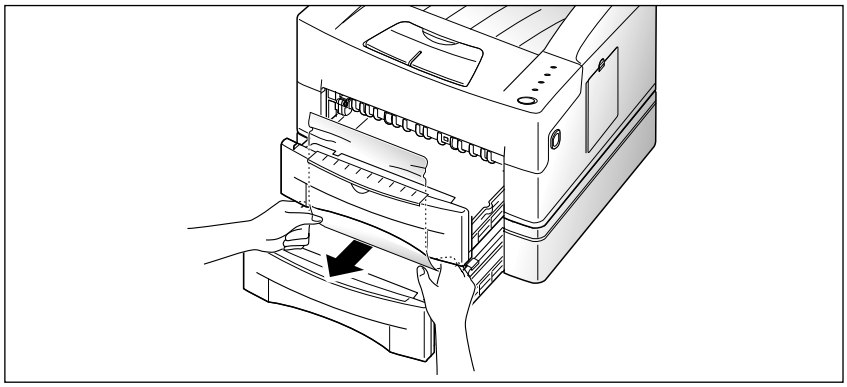
3. Reinserire il cassetto superiore nella stampante.

Nota: *se fuoriesce solo un piccolo pezzo di carta e non si riesce ad afferrarlo, o se la carta non si vede, la carta si è inceppata all'interno del cassetto della carta supplementare. Vedere la pagina successiva.*

4. Estrarre il cassetto della carta inferiore dalla stampante.



5. Se si vede la carta inceppata, estrarla.



6. Reinserire i cassetti nella stampante.

7. Dopo avere rimosso la carta, se la macchina non riprende a stampare, aprire il coperchio della stampante, quindi richiuderlo.

Consigli per evitare l'inceppamento della carta

La maggior parte degli inceppamenti può essere evitata selezionando attentamente i materiali di stampa e caricandoli correttamente. Se la carta si inceppa, seguire le procedure descritte in «Rimozione della carta inceppata» a partire da pagina 5-2. Se la carta si inceppa di frequente, seguire attentamente i consigli riportati di seguito per evitare il problema.

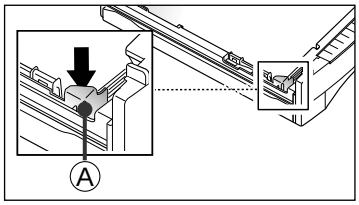
- Seguire le procedure descritte in «Caricamento della carta» a pagina 3-2 per caricare la carta correttamente. Assicurarsi che le guide regolabili siano posizionate correttamente.
- Evitare di sovraccaricare il cassetto della carta. Assicurarsi che la carta non superi il limite di capacità segnato all'interno del cassetto della carta.
- Evitare di rimuovere il cassetto della carta mentre è in corso un processo di stampa.
- Flettere, spiegare a ventaglio e allineare e raddrizzare la carta prima di caricarla.
- Evitare di caricare nel cassetto pile di etichette o lucidi. Questi materiali di stampa devono essere inseriti uno alla volta attraverso la fessura di alimentazione manuale.
- Evitare di caricare carta corrugata, unta, umida o spiegazzata.
- Evitare di collocare nello stesso cassetto tipi di carta diversi.
- Utilizzare solo i materiali di stampa consigliati. Vedere «Specifiche» a pagina A-2.
- Assicurarsi che la facciata di stampa consigliata sia rivolta verso il basso quando viene caricata nel cassetto.
- Conservare i materiali di stampa in ambienti adeguati.

Soluzione dei problemi

Nota: *le cause elencate nella tabella sottostante sono solo delle cause probabili e potrebbero non rappresentare tutte le cause possibili che potrebbero verificarsi in condizioni operative effettive. Se insorge un problema non riportato tra i casi elencati in questa tabella o se si hanno dubbi su qualsiasi altro aspetto del funzionamento della stampante, contattare un tecnico autorizzato.*

Problemi di stampa

Problema	Possibile causa e rimedio
La macchina non stampa.	• La stampante non è stata selezionata come stampante predefinita. Selezionare **Samsung 6050 PCL5e**, **Samsung 6050 PCLXL** come stampante predefinita. • Il coperchio della stampante potrebbe essere aperto. Assicurarsi che tutti i coperchi siano chiusi bene. • Il cavo stampante non è collegato correttamente. Controllare il collegamento. • Il cavo stampante è difettoso. Cambiarlo con uno funzionante. Se non si riesce ancora a stampare, sostituire il cavo. • L'impostazione della porta non è corretta. Controllare le impostazioni di stampa di Windows per assicurarsi che il processo di stampa venga inviato alla porta adeguata (ad esempio, LPT1). • La cartuccia di stampa non è stata installata correttamente. Rimuovere e reinserire la cartuccia di stampa. • La carta si è inceppata. Rimuovere la carta inceppata. Vedere a pagina 5-2. • La stampante potrebbe non essere stata configurata correttamente. Controllare l'applicazione per accertarsi che tutte le impostazioni di stampa siano corrette. • Il driver della stampante potrebbe non essere stato installato correttamente. Eliminare il driver e reinstallarlo, quindi provare a stampare una pagina di prova.

Problema	Possibile causa e rimedio
La carta non viene alimentata nella stampante.	• La carta non è stata caricata correttamente. Rimuovere il cassetto della carta e ricaricare la carta correttamente. • Il cassetto della carta contiene troppa carta. Rimuovere alcuni fogli dal cassetto.
Dalla stampante fuoriescono pagine bianche.	• La cartuccia di stampa è vuota. Sostituire la cartuccia di stampa. Vedere a pagina 5-16. • Quando si carica carta, assicurarsi che la pila di carta vada a inserirsi sotto alla graffetta di ritenuta metallica Ⓐ. 
Metà della pagina è bianca.	• Il layout della pagina è troppo complesso. Semplificare il layout della pagina e, se possibile, rimuovere dalla pagina gli elementi grafici non necessari. Installare più memoria. Vedere a pagina 6-5. • L'impostazione dell'orientamento della pagina potrebbe essere inadeguata. Cambiare l'orientamento della pagina nel programma applicativo utilizzato. • Il formato della carta e le dimensioni della carta impostate nel software non corrispondono. Inserire nella stampante il tipo di carta adeguato, oppure cambiare nel software le impostazioni delle dimensioni della carta. • Le specifiche del cavo stampante potrebbe essere inadeguate. Sostituire il cavo con un cavo nominale IEEE-1284.
La macchina stampa i dati sbagliati o stampa caratteri inadeguati.	• Il cavo stampante non è collegato correttamente. Controllare il collegamento. • Potrebbe trattarsi di un problema del software del driver della stampante. Uscire da Windows e riavviare il computer. Spegnere la stampante, quindi riaccenderla. • Le specifiche del cavo stampante potrebbero essere inadeguate. Sostituire il cavo con un cavo nominale IEEE-1284.

Problema	Possibile causa e rimedio
La carta continua a incepparsi.	• Il cassetto della carta contiene troppa carta. Rimuovere alcuni fogli dal cassetto. Se si stampa su buste, lucidi o etichette, inserirli uno alla volta nella fessura di alimentazione manuale. • Viene utilizzato un tipo di carta inadeguato. Utilizzare solo la carta che soddisfa le specifiche richieste dalla stampante. • Viene utilizzato un metodo di uscita errato. La carta di spessore elevato non deve essere stampata utilizzando il vassoio di uscita standard. Per questi tipi di carta, utilizzare invece il vassoio di uscita manuale posteriore.
La macchina stampa troppo lentamente.	• Se si utilizza Windows 3.1x, è possibile che **Print Manager** sia disattivato. Dal menu Stampanti del Pannello di controllo, attivare la casella **Usa Print Manager**. • Se si utilizza Windows 3.1x, è possibile che nel menu **Opzioni** di **Print Manager**, **Stampa in background** non sia stata impostata correttamente. Selezionare **Stampa in background** dal menu **Opzioni** di **Print Manager.** • Se si utilizza Windows 95, è possibile che l'opzione **Imposta spooler** non sia stata impostata correttamente. Dal menu **Avvio**, selezionare **Impostazioni** e **Stampanti**. Fare clic sull'icona **Samsung 6050 PCLXL** con il pulsante destro del mouse, selezionare **Proprietà**, fare clic sulla scheda **Dettagli**, quindi fare clic sul pulsante **Imposta spooler**. Selezionare le impostazioni dello spooler desiderate tra le scelte disponibili. • La memoria ad accesso casuale (RAM) del computer potrebbe essere insufficiente. Installare nel computer della RAM supplementare.
Smart Monitor visualizza il messaggio «Check parallel cable / Smart Monitor can not monitor network printing».	• Assicurarsi che il cavo della stampante sia stato collegato correttamente. • Controllare se la stampante viene condivisa come stampante di rete. Smart Monitor non è in grado di controllare una stampante di rete.

Problemi di qualità della stampa

Problema	Possibile causa e rimedio
Chiazze stampate a intensità irregolare	• Si è verificato un problema di qualità della carta. Utilizzare solo la carta che soddisfa le specifiche richieste dalla stampante. • Il toner potrebbe essere distribuito in maniera non uniforme. Rimuovere la cartuccia di stampa e scuoterla leggermente per distribuire meglio il toner, quindi ricollocare la cartuccia di stampa.
Macchie nere	• Si è verificato un problema di qualità della carta. Utilizzare solo la carta che soddisfa le specifiche della stampante. • È stata installata una cartuccia di stampa da un'altra stampante. Utilizzare sempre la stessa cartuccia di stampa con la stessa stampante. Se si impiega una cartuccia già utilizzata da un'altra stampante, i risultati potrebbero essere insoddisfacenti. • Se sulle pagine stampate compaiono strisce o macchie, è possibile che il tamburo FCO vada pulito. Per informazioni sul metodo di pulizia dell'OPC, vedere a pagina 1-6.
Spazi vuoti nei caratteri	• La carta potrebbe essere troppo asciutta. Provare a stampare con una risma di fogli diversa.
Sullo sfondo compaiono dei puntini	• La carta potrebbe essere troppo umida. Provare a stampare con una risma di fogli diversa. Evitare di aprire le confezioni di carta prima del necessario, evitando così che la carta assorba troppa umidità presente nell'aria. • Si sta stampando sopra superfici non piane. Se si utilizzano le buste, cambiare il layout di stampa per evitare di stampare sulle zone con i margini sovrapposti sul lato inverso.

Problema	Possibile causa e rimedio
Mancano dei caratteri	• La carta potrebbe essere troppo umida. Provare a stampare con una risma di fogli diversa. Evitare di aprire le confezioni di carta prima del necessario, evitando così che la carta assorba troppa umidità presente nell'aria.
Il retro del foglio stampato è sporco.	• Il rullo di trasferimento potrebbe essere sporco. Stampare alcune pagine vuote per pulire il rullo di trasferimento.
Font diversi da quelli selezionati	• I font TrueType potrebbero essere disattivati. Utilizzare la finestra di dialogo **Caratteri** nel **Pannello di controllo** per attivare i font **TrueType**.
Stampa chiara	• Il livello di toner potrebbe essere basso. Rimuovere la cartuccia di stampa e scuoterla leggermente per distribuire meglio il toner, quindi ricollocare la cartuccia di stampa.

Prima di rivolgersi al servizio assistenza

Se non si è in grado di risolvere i problemi della stampante, ci si può rivolgere al servizio assistenza. Prima di farlo, tuttavia, controllare quanto segue:

- Se il cavo di alimentazione è inserito nella stampante.
- Se il cavo di alimentazione è collegato direttamente a una presa a muro.
- Se la stampante è stata collegata correttamente al computer.
- Se tutti gli altri dispositivi collegati alla stampante sono stati inseriti e accesi.
- Se la presa a muro è disattivata da interruttori.
- Se nella propria zona è venuta a mancare la corrente.
- Se nella stampante è stata installata una cartuccia di stampa.
- Se il coperchio è chiuso bene.

Dopo avere controllato tutto questo, spegnere e riaccendere la stampante. Se la stampante continua a non funzionare correttamente, rivolgersi al proprio rivenditore per richiedere assistenza.

Se la spia luminosa READY si accende, stampare una pagina di prova premendo e tenendo premuto il pulsante del pannello dell'operatore per circa 4 secondi, finché tutte le spie luminose non lampeggiano e rilasciare il pulsante. La pagina di prova riporta il modello della stampante, le opzioni selezionate e le impostazioni predefinite dell'utente. Probabilmente l'addetto all'assistenza chiederà queste informazioni.

Gestione della cartuccia di stampa

Durata media della cartuccia

La durata della cartuccia di stampa dipende dalla quantità di toner utilizzata in ogni processo di stampa. Per esempio, quando si stampa una comune lettera commerciale con il 5% di copertura della pagina, ci si può aspettare che la cartuccia di stampa duri circa per 5000 pagine. (Per controllare la quantità di pagina stampata, si può stampare una pagina di prova. Vedere a pagina 1-6.) Il numero effettivo può variare in base alla densità di stampa della pagina da stampare. Se vengono stampati molti elementi grafici, è possibile che la cartuccia vada cambiata più spesso.

Se nel programma software è disponibile l'opzione di risparmio del toner (Econo Mode), è possibile prolungare la durata della cartuccia di stampa attivando tale opzione. La modalità di risparmio utilizza circa il 50% in meno di toner rispetto alla stampa normale. L'immagine stampata è molto più chiara ed è indicata per la stampa di bozze o prove di stampa.

Sostituzione della cartuccia di stampa

Quando la cartuccia di stampa sta per esaurirsi, compaiono strisce bianche verticali o si verificano cambiamenti delle tonalità di colore. Per ristabilire temporaneamente la qualità di stampa, ridistribuire il toner rimasto nella cartuccia.

1. **Aprire il coperchio della stampante e rimuovere la cartuccia di stampa.**

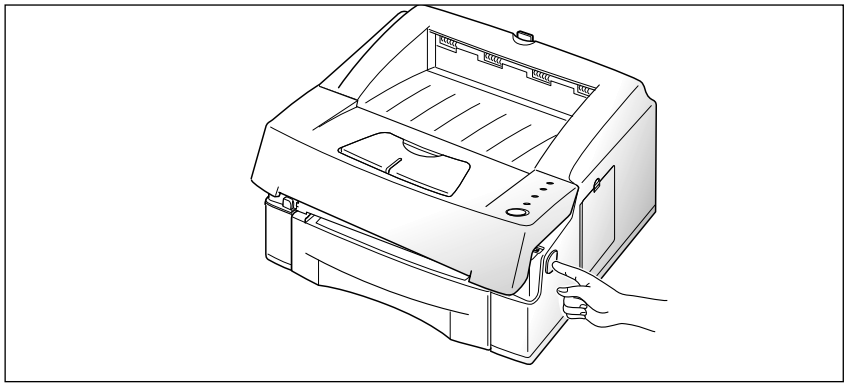
2. **Scuotere delicatamente la cartuccia per distribuire bene il toner all'interno della stessa.**

3. **Reinstallare la cartuccia e chiudere il coperchio.**

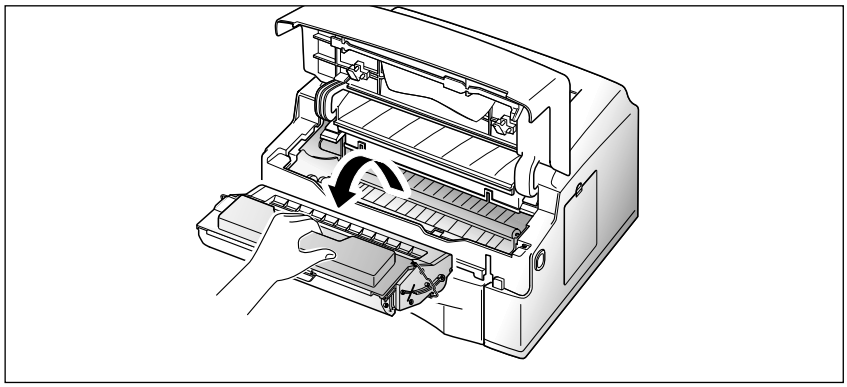
In genere questo procedimento dà risultati positivi una sola volta. Quando il toner è effettivamente esaurito, si verificano di nuovo i problemi di stampa e sul pannello dell'operatore si accende la spia ERROR. A quel punto, la cartuccia deve essere sostituita, in base alle istruzioni riportate nella pagina successiva.

Per sostituire la cartuccia di stampa:

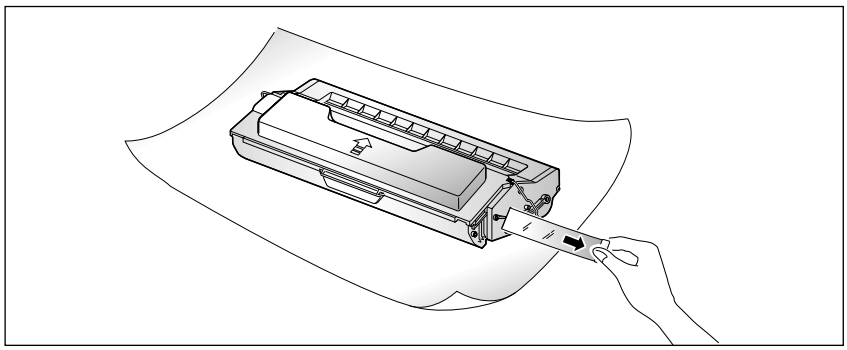
1. **Aprire il coperchio della stampante premendo l'apposito pulsante di apertura e sollevare il coperchio.**



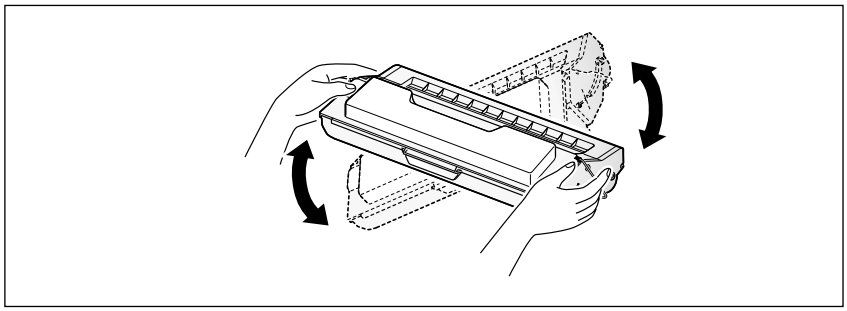
2. **Rimuovere la vecchia cartuccia di stampa.** Per riciclare la cartuccia utilizzata, seguire le istruzioni stampate sulla scatola della cartuccia.



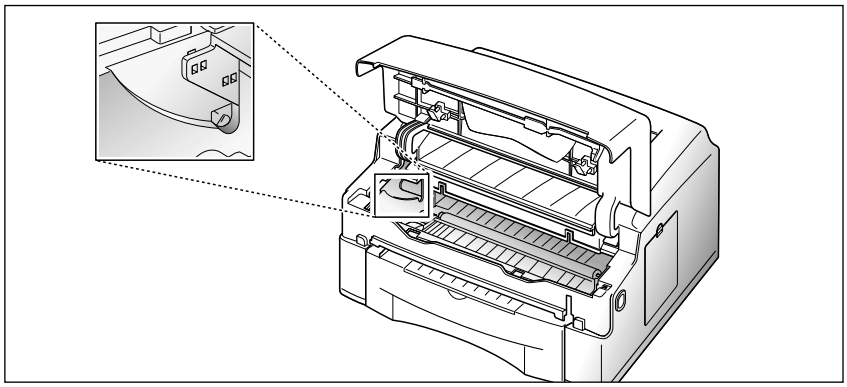
3. **Estrarre dall'involucro la nuova cartuccia di stampa e rimuovere delicatamente il nastro di protezione.**



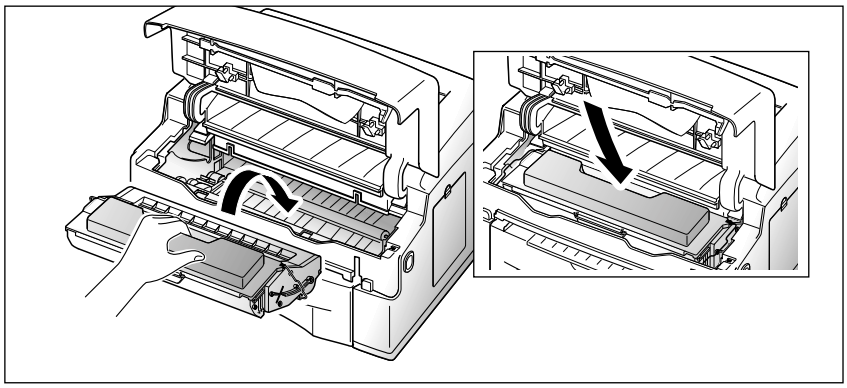
4. Scuotere la cartuccia da un lato all'altro 5-6 volte per distribuire bene il toner al suo interno.



5. Individuare le tacche per la cartuccia all'interno della stampante, una per lato.



6. Afferrare la maniglia e fare scorrere la cartuccia in basso tra le apposite tacche finché non si blocca, quindi chiudere il coperchio della stampante.



Domanda & Risposta

Domanda

Quando utilizzo la stampante Samsung in ambiente di emulazione EPSON, talvolta non riesco ad ottenere la stampa voluta.

Risposta

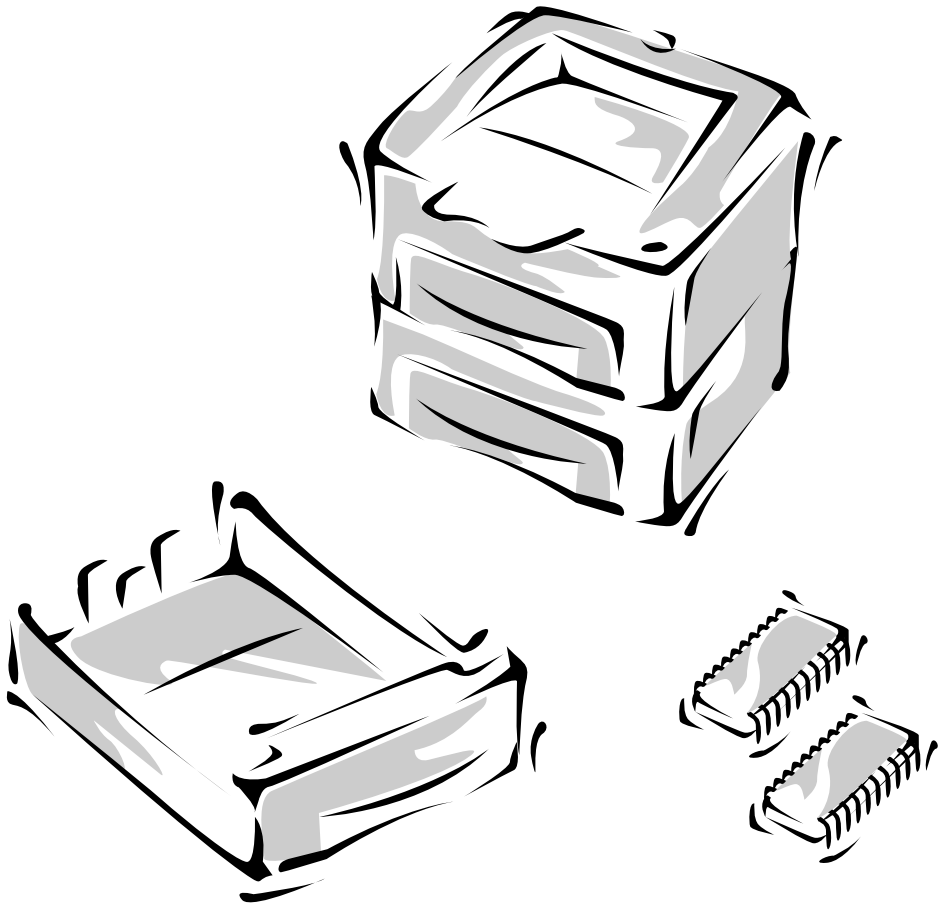
Cambiare l'emulazione per EPSON in Stampante Tab. E' possibile effettuare questa modifica utilizzando il pannello di controllo remoto per DOS.

Per installare il pannello di controllo remoto per DOS:

1. Inserire il CD-ROM nel lettore CD-ROM del PC.
2. Creare una directory da utilizzare per il software DOS, col quale poter effettuare le modifiche volute.
3. Copiare "DOSRCP.EXE" dal CD-ROM nella directory creata.
4. Editare "DOSRCP".

Capitolo 6

Opzioni della stampante



Schede di memoria supplementari

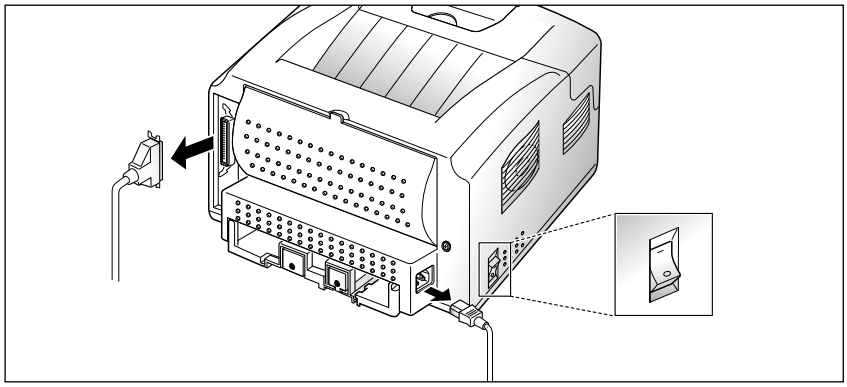
Potete acquistare la memoria opzionale per la Vostra stampante e accrescerne cosi' le prestazioni.

Le schede vanno installate sulla piastra di controllo all'interno della stampante.

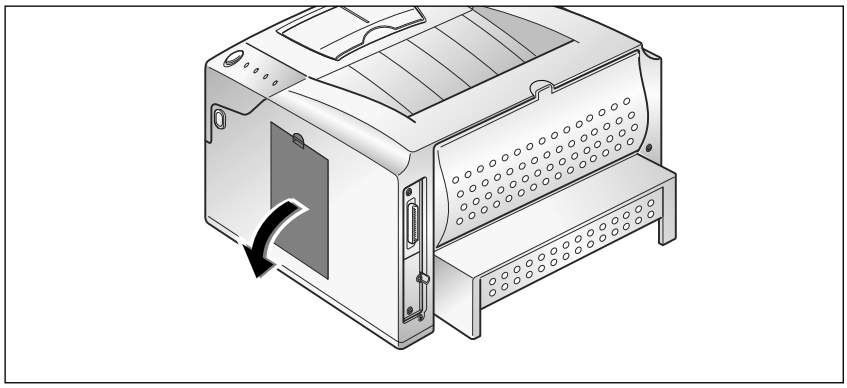
Accesso alla piastra di controllo della stampante

Prima di installare memoria opzionale per la stampante, effettuare le seguenti operazioni.

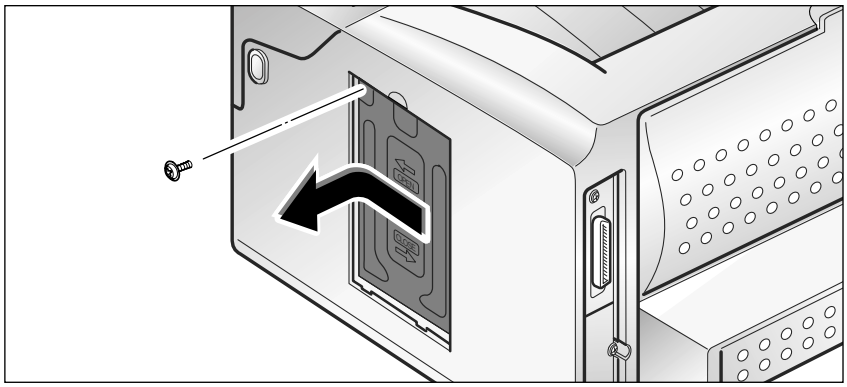
1. Spegnere la stampante (0), disinserire il cavo di alimentazione e scollegare il cavo stampante.



2. Rimuovere il coperchio che si trova sul lato destro della stampante.

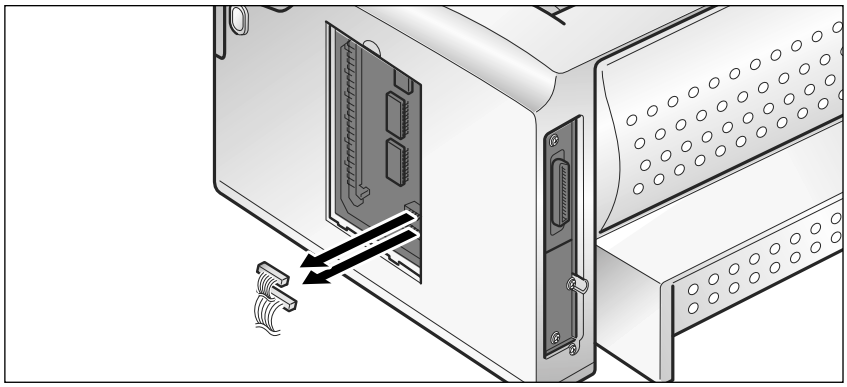


3. Rimuovere una vite. Fare scorrere la calotta di protezione metallica nella direzione della freccia OPEN riportata su di essa, quindi rimuovere la calotta di protezione.

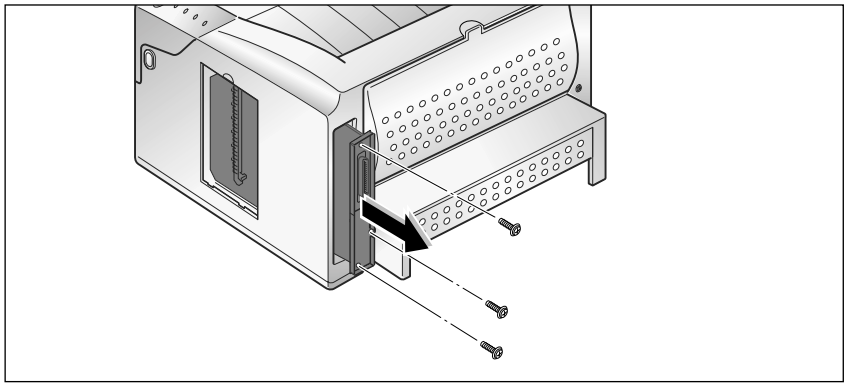


Nota: *si vedrà una parte della piastra di controllo. Se si desidera installare solo una scheda di memoria della stampante, è possibile installarla a questo punto, senza bisogno di aprire ulteriormente la piastra di controllo. Passare alla sezione «Scheda di memoria supplementare» a pagina 6-5.*

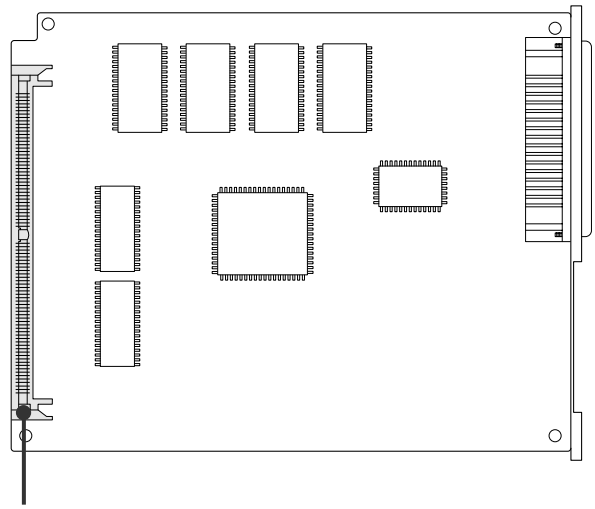
4. Disinserire i due connettori dalla piastra di controllo.



5. Rimuovere le tre viti di fissaggio della piastra ed estrarre la piastra dalla stampante.



6. Individuare il connettore adeguato per la scheda che si desidera installare.



Connettore scheda memoria

7. Per le istruzioni di installazione, passare alla sezione adeguata:

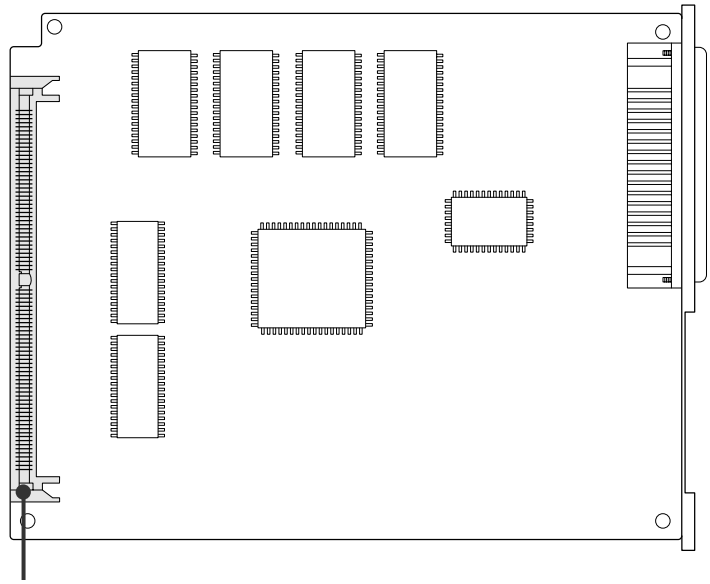
   - Vedere «Scheda di memoria supplementare» a pagina 6-5.

8. Dopo avere completato l'installazione delle schede supplementari sulla piastra di controllo della stampante, ricollocare la piastra al suo posto, serrare le viti, inserire i connettori, ricollocare la calotta di protezione, quindi chiudere il coperchio. Per reinstallare, eseguire all'inverso la procedura di rimozione.

Scheda di memoria supplementare

La scheda di memoria stampante supplementare aumenta la memoria ad accesso casuale dinamico (DRAM) della stampante, consentendole di stampare pagine complicate e di funzionare in modo più efficace. Tutto quello che viene archiviato nella memoria della stampante va perso quando la macchina viene spenta.

La stampante è fornita di 4 MB di memoria standard, ma è possibile installare una scheda di memoria supplementare. Le opzioni di aggiornamento disponibili sono di 4, 8, 16 o 32 MB. Se occorre, rimuovere una scheda di memoria stampante prima di installarne una nuova, vedere a pagina 6-7.



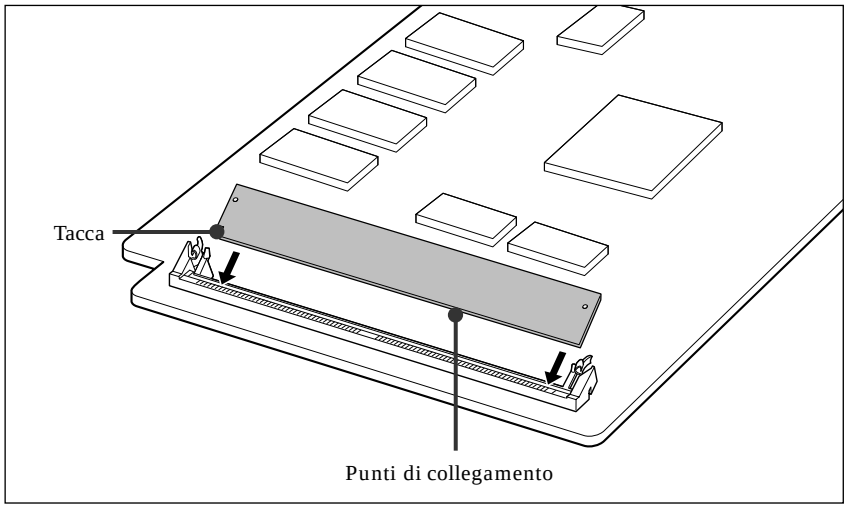
Connettore della scheda di memoria

1. Prima di installare la scheda di memoria, seguire i punti riportati nella sezione «Accesso alla piastra di controllo della stampante» a pagina 6-2.

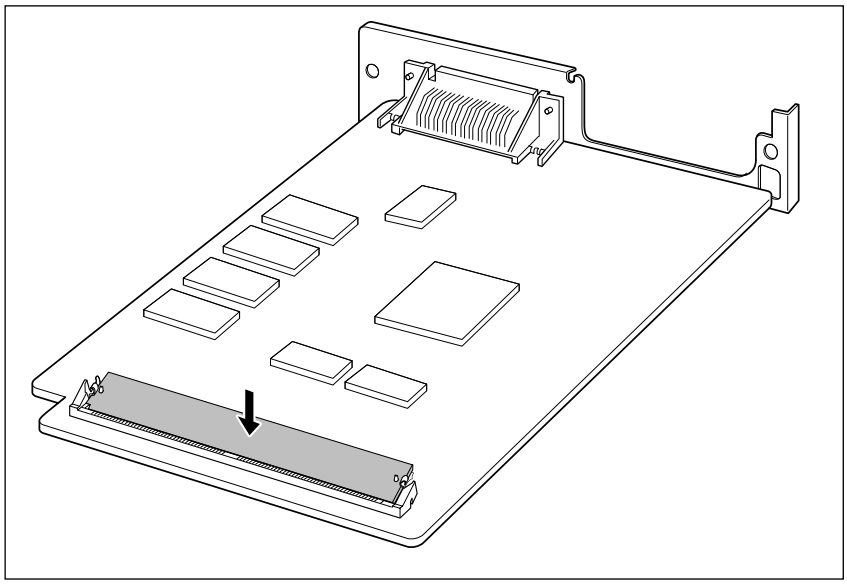
***Attenzione**: la scheda di memoria può essere danneggiata facilmente dall'elettricità statica. Prima di toccare tale scheda, toccare qualche oggetto metallico.*

2. **Estrarre la scheda di memoria dalla confezione.** Evitare di toccare i punti di collegamento posti al margine.

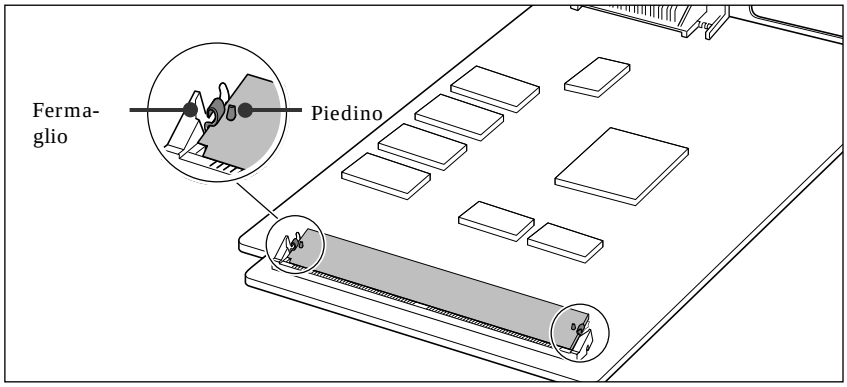
3. Tenere la scheda di memoria con i punti di collegamento rivolti verso il connettore e la tacca verso l'alto.



4. Inserire a fondo la scheda di memoria nel connettore, ad una angolazione di 30 gradi, e ruotarla in basso finché non scatta.



5. Assicurarsi che entrambi i fermagli metallici sul connettore siano serrati e che i due piedini sul connettore vengano spinti nei fori presenti sulla scheda di memoria.

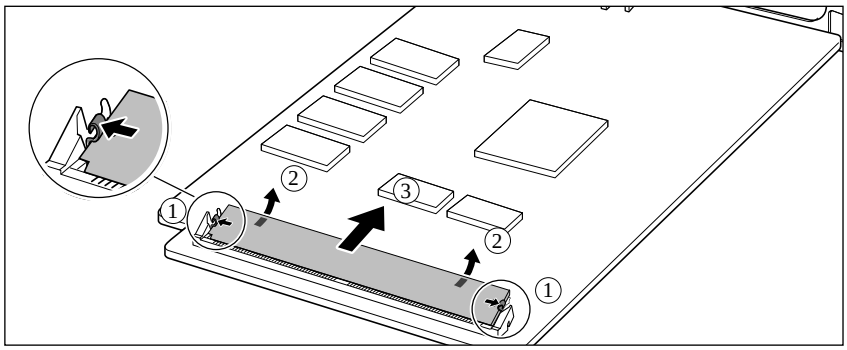


6. Se occorre installare un'altra scheda sulla piastra di controllo:

***Nota**: una volta completata l'installazione, occorre impostare l'opzione **Printer Memory** nella finestra di dialogo **Printer Properties** sul nuovo valore aumentato. Per accedere alla finestra di dialogo delle proprietà, vedere a pagina 4-8.*

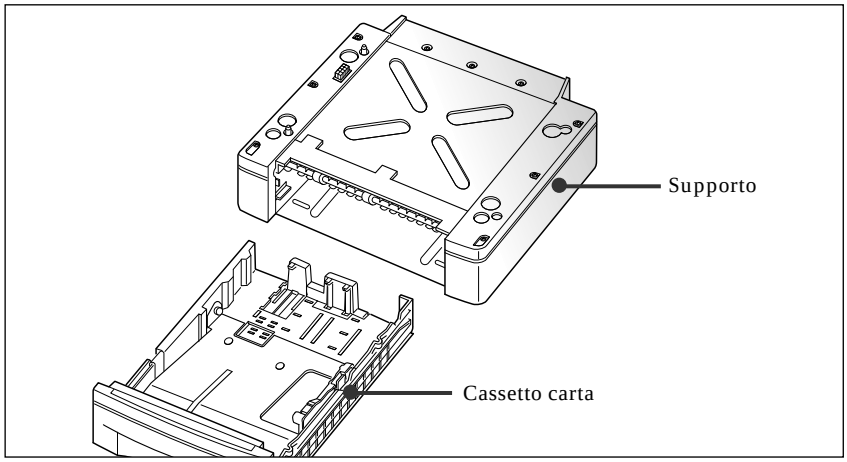
Rimozione di una scheda di memoria

1. Se necessario, seguire i punti riportati nella sezione «Accesso alla piastra di controllo della stampante» a pagina 6-2.
2. Individuare la scheda di memoria che si desidera rimuovere.
3. Spingere verso l'esterno i fermagli metallici ad ogni estremità del connettore (①) e ruotare la scheda di memoria ad una angolazione di 30 gradi (②), quindi estrarla dal connettore (③).



Cassetto carta supplementare

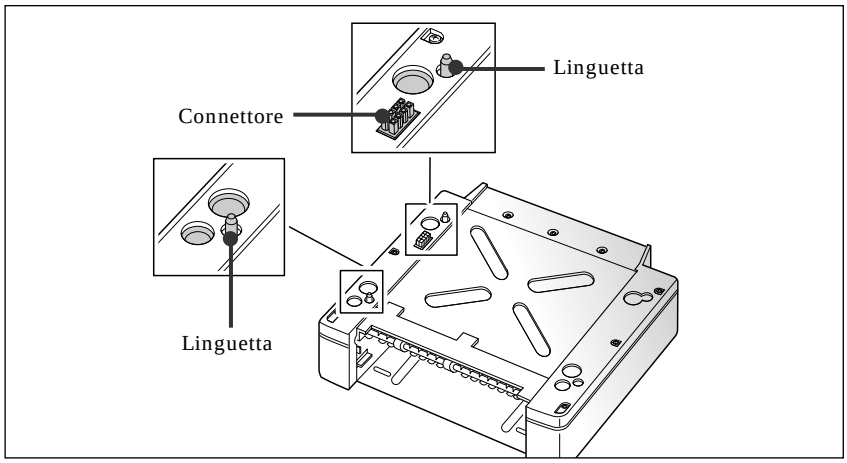
È possibile installare un cassetto carta supplementare contenente 250 fogli. Il cassetto è formato da un supporto e da un contenitore per la carta.



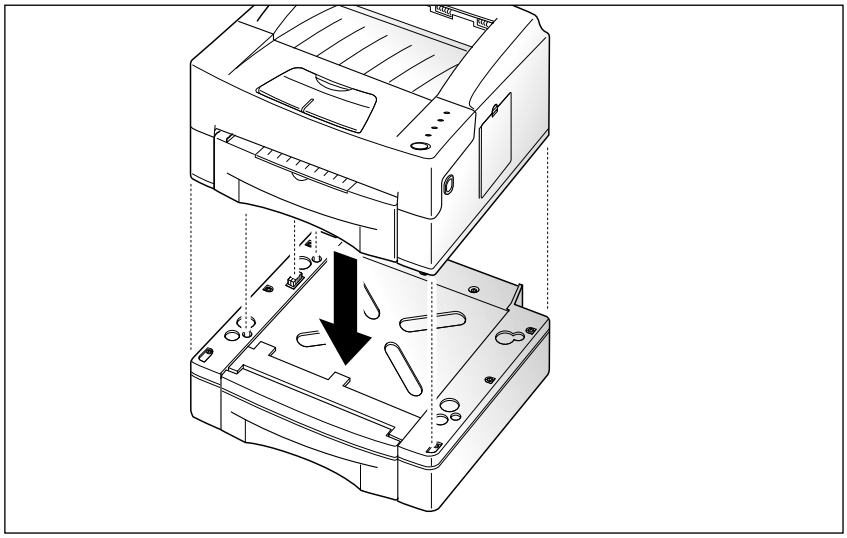
Installazione di un cassetto carta supplementare

Se la stampante è già stata impostata, assicurarsi che sia spenta. Disinserire il cavo di alimentazione e scollegare il cavo stampante collegato alla stampante.

1. Individuare (sulla parte superiore del supporto) le linguette e il connettore.



2. **Collocare la stampante sopra il supporto.** Assicurarsi che i margini della stampante e il supporto siano allineati in modo da fare combaciare tutte le parti.



3. **Caricare la carta nel cassetto.** Vedere «Caricamento della carta» a pagina 3-2.

4. **Ricollegare il cavo stampante, quindi inserire il cavo di alimentazione della stampante e, al termine, accendere la stampante (I).**

5. **Per utilizzare la carta nel cassetto supplementare, selezionare come alimentatore Option Cassette dal programma applicativo, quindi iniziare a stampare.** Vedere a pagina 4-4.

***Nota**: per verificare che il cassetto supplementare sia stato installato correttamente, stampare una pagina di prova. Vedere a pagina 1-6.*

MEMO

Appendice

Specifiche

Dimensioni della carta

La tabella seguente riporta i dettagli sul materiale di stampa che può essere caricato in ogni vassoio della stampante.

Carta	Dimensioni carta	Cassetto	Cassetto supplementare	Vassoio manuale
A4	210 X 297 mm	●	●	●
Lettera	216 X 279 mm (8,5 X 11")	●	●	●
Folio (Legale 13")	216 X 330 mm (8,5 X 13")	●	●	●
Legale (Legale 14")	216 X 356 mm (8,5 X 14")	●	●	●
Executive	184 X 267 mm (7,25 X 10,5")	●	●	●
Statement	140 X 216 mm (5,5 X 8,5")			●
ISO B5	176 X 250 mm	●	●	●
JIS B5	182 X 257 mm	●	●	●
A5	148,5 X 210 mm			●
A6	105 X 148,5 mm			●
Busta - COM-10 - MONARCH - DL - C5 - C6	 105 X 241 mm (4,12 X 9,5") 98 X 191 mm (3,87 X 7,5") 110 X 220 mm (4,33 X 8,66") 162 X 229 mm (6,38 X 9,01") 114 X 162 mm (4,49 X 6,38")			● ● ● ● ● ●
Lucido - A4 - Lettera	 210 X 297 mm 216 X 279 mm (8,5 X 11")			 ● ●
Etichetta - A4 - Lettera	 210 X 297 mm 216 X 279 mm (8,5 X 11")			 ● ●
A6 (cartolina internazionale)	100 X 148 mm			●
Peso carta - Foglio singolo - Busta		61 a 90 g	61 a 90 g	61 a 90 g
Capacità carta - Foglio singolo - Busta - Etichetta - Lucido		250 (75 g)	250 (75 g)	1 1 1 1

Dispositivo di controllo

Caratteristica	Descrizione
CPU	ARM7 KS32C6100
Emulazioni	• Predefinita: PCL6 • EPSON FX-850
Memoria	• 4 MB standard • Fino a 36 MB (max.)
Interfaccia	Tipo IEEE 1284 B
Font	45 font scalabili, 1 bitmap
Driver di dispositivo	PCL: Windows 3.1x / 95 / 98 / NT 4.0

Motore

Caratteristica	Descrizione
Velocità	12 pag / min
Risoluzione	600 DPI
Gestione delle immagini	Elettrofotografica
Tonalità/Fusione	Monocomponente non magnetizzato / contatto
Tempo di riscaldamento	Meno di 70 secondi
Durata della prima stampa	Meno di 14 secondi (con modalità veloce (Fast) attivata)
Dimensioni (L x P x A)	360 × 368 × 220 mm
Peso	Meno di 11 kg
Peso Imballo	Carta: 2 kg Materia plastica: 0.25 kg
Consumo di corrente	In stampa: 300 W media / In stato di inattività: 14 W
Livello di rumore	In stampa: 49 dB In attesa: 36 dB In stato di inattività: rumore di sfondo
Cartuccia del toner	Circa 6000 pagine (5% di utilizzo)

Cavo

Caratteristica	Descrizione
Parallelo	IEEE 1284

Gestione della carta

Caratteristica	Descrizione
Capacità di entrata	250 fogli
Entrata supplementare	250 fogli
Capacità di uscita	250 fogli con facciata in basso

Ambiente

Caratteristica	Descrizione
Temperatura	Operatività: 10°C ~ 30°C Stoccaggio: 0°C ~ 35°C
Umidità	Operatività: 30% ~ 80% Stoccaggio: 10% ~ 90%

ELECTRONICS

L’indirizzo del nostro sito è: **http://samsungelectronics.com**
Se si ha la possibilità di accedere a questo servizio in linea, è possibile prelevare la Guida dell’utente e i driver direttamente dalla Samsung Electronics.

P/N. JC68-00162A Rev. 2.01